TÜRKİYE GENELİ

DENEME Sınavı

AYT ALAN YETERLİLİK TESTİ

2. OTURUM

DEMO KÜTÜPHANEMİZ İÇİN KAREKODU OKUTUNUZ

A KİTAPÇIĞI

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı soru kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Size verilen kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne sınav başlangıcında işaretleyiniz. Aksi taktirde sınav sonuçlarınıza ulaşmakta sorunlar yaşayabileceğinizi unutmayınız.
3. Cevap kâğıdınızdaki tüm alanları kurşun kalem kullanarak ve kutucukların dışına taşırmadan belirgin olarak işaretleyiniz.
4. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 180 dakikadır.

6000123464412

ülli
Sınav kitapçık numarasını cevap kâğıdındaki yerine doğru kodladım.
Adayın İmzası
KİTAPÇIĞI GETİR ÜLLİ YAYINLARINDAN İSTEDİĞİN KİTABI İNDİRİMLİ AL
İŞLER
CamScanner

A

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ

1. Bu testte Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Tarih-1 (25-34), Coğrafya-1 (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sanat dünyasında devrim (köklü değişiklik) yaratan bir I ısim olan Pablo Picasso'nun hayatı (yaşamı) 1900'lerin II başında geldiği Paris'te değişti. Çalışmalarıyla kısa sürede ünlenen (meşhur olan) Picasso, hayatı boyunca III sanatını sürekli (daima) yeniden şekillendirdi ve çeşitli IV (yetkin) sanat akımlarında öncü roller oynadı. V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin anlamı, yay ayraç ( ) içinde verilenle uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2. (I) *Cirrhilabrus wakanda*, canlı mor pullara sahiptir ve dişiden erkeğe dönüşürken başı Güneş ışığı sarısı rengini alır. (II) İsmi, süper kahraman Kara Panter ve memleketi Wakanda'ya saygı duruşu olarak seçilmiş. (III) Yetkililer, tercihlerinin nedenini "Anlaşılması zor, kurmaca ulus Wakanda gibi bu canlı da derinliklerdeki karanlık ve uzak resiflerde yaşadığı için bilimi atlatmayı başardı." şeklinde açıklıyor.
(IV) "Vibranium"un da Kara Panter'in giysisine işlenen hayalî bir nadir metal olduğuna dikkat çeken yetkililer, "Renkler ve desenler, bize filmde Wakandalılar tarafından kullanılan giysileri hatırlattı." dedi.
(V) Gökkuşağı renkleriyle karşı konulmaz bir çekiciliği olan *Cirrhilabrus wakanda*ların süs akvaryumu ticareti için vahşi doğadan toplanmaları, şimdilik acil risk altında olmamalarına rağmen endişe vermektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerde söz edilen *Cirrhilabrus wakanda* ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, geçirdiği fiziksel değişimden söz edilmiştir.
B) II. cümlede, adının hangi değerlere dayandığından bahsedilmiştir.
C) III. cümlede, bilim dünyasında uyandırdığı merak belirtilmiştir.
D) IV. cümlede, isminin çağrıştırdığı benzerlikler anlatılmıştır.
E) V. cümlede, soyunun devamlılığıyla ilgili bir kaygıya değinilmiştir.

3. İtalyan ozan ve politikacı Dante Alighieri, dünyaca tanınmış, büyük bir sanatçıdır. Onun en tanınmış eseri *İlahî Komedya*, edebiyata az çok ilgi duyan herkes tarafından bilinir. İtalyanlar için ayrı bir öneme sahip olan bu şairin en önemli yönü, bizdeki Yunus Emre gibi kendi ana dilinin sanat dili olmasındaki yolunu açmasıdır. Bu açıdan bakıldığında büyük sanatçıların ana dillerini sanat dünyasında nasıl yücelttiği açık bir şekilde görülür. Sanatçılar, beslendiği öz suyun yatağını sanat yoluna dönüştürecek kendi ulus dilinin sözcük dağarcığını her zaman zenginleştirmenin bir yolunu mutlaka bulur.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Her sanatçı, kendi diliyle sanat dünyasında varlığını hissettirme kaygısını yaşar.
B) Dünyaca tanınmış bir sanatçı olmanın yolu, evrensel düşünebilmenin ışığından geçer.
C) Bir ozan, çok yönlülüğüyle çevresindekilere rehber olabilme heyecanını taşıdığı oranda sanatçıdır.
D) Gerçek bir sanatçı, ana dilinin imkânlarını genişleterek ona sanatsal nitelikler kazandırır.
E) Büyük sanatçılar, yaşamları boyunca ilerledikleri her alanda sanatsal bir kimlikle dolaşır.

CamScanner

4. Bilim insanları iltifatların, iltifat edilen kişiyi birkaç şekilde rahatsız hissettirebileceğini tespit etti. Biri, size iltifat ettiği anda kendinizi yargılanmış ve mahcup hissedebilirsiniz. Örneğin arkadaşlarınızla buluştuğunuzda içlerinden biri kıyafetiniz hakkında iltifat ederse herkesin size baktığı hissine kapılarak rahatsız olabilirsiniz. Sosyal beceriksizlik veya münasebetsizlik de bu durumda bir faktör olabilir. Bunların yanı sıra size iltifat eden kişiye karşı kendinizi borçlu hissedebilir ve karşılık verme baskısı altına girebilirsiniz. Kendinizi yanlış anlaşılmış hissedebilirsiniz, belki de aldığınız iltifat, kendinizle ilgili duygularınızla çelişiyordur ya da iltifatı hak etmediğinizi düşünebilirsiniz. Yaptığınız bir işten memnun değilseniz birinin sizi bu konuda övmesi can sıkıcı olabilir. Öte yandan, yaptığınız şeyden memnun olduğunuz durumlarda, mesela romantik bir yemek hazırladığınızda partnerinizin "Güzel olmuş." demekle yetinmesi sizi tatmin etmeyebilir.

Bu parçadan hareketle iltifatla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Kişinin kendini baskı altında hissetmesine yol açabilir.
B) Yeterince ayrıntılı olmayanlar, kişiyi tatmin etmeyebilir.
C) Alınan övgüler, kişinin kendi duygularıyla çelişebilir.
D) Sosyal ilişkilerde karşılıklı bir beklenti yaratabilir.
E) Beklenmeyen bir iltifat, kişinin öz saygısını artırabilir.

5. Kış uykusu genellikle sıcakkanlı hayvanlarda görülür. Çünkü sıcakkanlı hayvanlar, vücutlarında depoladıkları besinleri yakarak enerji elde eder. Bazı sıcakkanlı ya da yarı sıcakkanlı balıklar, amfibiler (hem karada hem suda yaşayabilen hayvanlar) ve böcekler de kış uykusuna yatar. Timsah ve yılan gibi sürüngenler ise soğuk havalarda brumasyon olarak adlandırılan kış uykusuna benzer bir evreye girer. Bu evrede sürüngenler, soğuk havaya bağlı olarak vücutlarındaki tüm işlevleri yavaşlatarak ya tamamen hareketsiz kalır ya da yavaş hareket eder. Tilki, tavşan, balina ve kutup ayısı gibi bazı sıcakkanlı canlılar ise kış uykusuna yatmaz. Karıncaların ise soğuk havalarda vücut sıcaklıkları düşer ve hareketleri yavaşlar. Fakat karıncalar, kış uykusuna yatmaz.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Kış uykusunun soğukkanlı hayvanlara özgü bir davranış türü olduğuna
B) Brumasyonun, kış uykusundan daha işlevsel bir aşama olarak görüldüğüne
C) Hayvanların kış mevsiminde takındıkları davranışların farklılık gösterdiğine
D) Kış mevsiminde doğal hayatın durma noktasına geldiğine
E) Hayvanlardaki uyku davranışlarının mevsimlere göre değiştiğine

CamScanner

6. Arılar, bal peteklerini inşa ederken çok titiz ve özenli davranır. Petekleri için kendi vücutlarındaki kaynakları kullanarak bal mumu üretir. Karın halkaları arasından salgıladıkları madde ile balı depolamak için kullanacakları altıgen peteğin temelindeki çerçeveyi örer ve güvenli bir depolama alanı sağlar. Arıların bu yapıları inşa etme şekli, onların ne kadar zeki ve yetenekli olduğunun da âdeta bir göstergesidir. Altıgen şekil, hem kullanılan alanın verimli hâle gelmesini hem de peteklerin yer çekimi gibi kuvvetlere karşı dirençli olmasını sağlar.

Bu parçada arılarla ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Bal peteklerini yaparken ciddi bir emek verdiklerine
B) Kendi vücutlarındaki bir madde ile petek yaptıklarına
C) İnşa ettikleri geometrik peteğin işlevsel özelliklerine
D) Altıgen peteğin, zihinsel kabiliyetlerini gösterdiğine
E) Ürettikleri peteklerin doğayla bütünleşen yapısına

7. Nice Süleymanlar tahta yerişti
Tahta yerişmedi bahta yerişti
Emrah da bir kötü vahta yerişti
Daha koklar mıyız biz menevşeyi

Bu dörtlükle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Zengin kafiye kullanılmıştır.
B) Epik içerikli bir şiirden alınmıştır.
C) Düz kafiye düzeninde yazılmıştır.
D) Telmih sanatına başvurulmuştur.
E) Rediften yararlanılmıştır.

8. • Aramazdık gece mehtâbı yüzün parlarken
Bir uzak yıldıza benzerdi güneş sen varken
• Mest oluptur çeşm ü ebrûnun hayâlinde imam
Okumaz mihrâpta bir harf-i Kur'ân'ı dürüst

Aşağıdakilerden hangisi bu beyitlerin ortak özelliğidir?

A) Sevgilinin vefasızlığından yakınılması
B) Anlam inceliği oluşturmak için tenasüp sanatına başvurulması
C) Ahenk unsuru olarak rediften yararlanılması
D) Halk edebiyatı geleneğinden beslenmeleri
E) Dünyevi kaygılardan uzak bir içerikle oluşturulmaları

9. Bir güzel şûha dedim ki iki gözün sürmelidir
Dedi vallahi seni Hind'e kadar sürmelidir

Bu beyit ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) "Sürmeli" sözcüğü, iki anlamı da kastedilerek kullanılmıştır.
B) Tekrar eden sesli harflerle asonans yapılmıştır.
C) Bir durum, olduğundan fazla gösterilmiştir.
D) Geçmişte yaşanan bir olaya işaret edilmiştir.
E) Duygu yönü, didaktik yönünden daha güçlüdür.

CamScanner

Sitanbuldur bu şehre ta ezel ad
Hudaya lutfunıla eyle abad

Binasın her açan urdukda üstad
Müselles güşe itmış anı bünyad

Çekilmiş burc u bara şöyle muhkem
Olınca ta kıyamet ol turur hem

Niçe yirde yapılmış kasr-ı şahı
Varur her birine bir padişahı

İçinde bulınur her dürlü millet
Kimi çaker kimisi ehl-i izzet

Derunı toptolu reyhan u güldür
Ayandur gözlere pınhan degüldür

Hususa fazl-ı eyyam-ı baharı
Unıtdurmış-durur sayir diyarı

Biçim ve içerik özellikleri göz önüne alındığında bu dizeler aşağıdakilerin hangisinden alınmış olabilir?

A) Seyahatname
B) Kıyafetname
C) Pendname
D) Cenkname
E) Şehrengiz

11. XIV. yüzyılın önemli devlet adamı ve şairlerinden birıdır. Devlet adamlığından olsa gerek şiirlerinde vermek istediği mesajı daha kuvvetli hissettirmeye çalışmıştır. Pek çok gazelinin matlası cinaslıdır. Özgün benzetmeler yapan şair, daha çok beş ve yedı beyitten oluşan gazeller yazmıştır. Mazmunları kullanma açısından büyük hüner ve ustalık gösteren şair, şiirlerinde özellikle satranç ve ok üzerinde durmuştur. Satrancı kullanması bilgeliğe, oku kullanması da kahramanlığa önem verdiğini gösterir. Divan edebiyatında mahlas kullanmayan ender şairlerden biri olan sanatçının bir diğer özelliği de tuyuğ nazım biçimini edebiyatımızda yaygınlaştırması olmuştur.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kadı Burhaneddin
B) Şeyyad Hamza
C) Hoca Dehhani
D) Gülşehri
E) Âşık Paşa

12. Beylikler Dönemi'nin önemli şairlerinden olan ----, divan şiirinin kurucularından sayılmaktadır. Türkçe ilk manzum Osmanlı vakayinamesini yazmış, nazım tekniğine hâkim bir şair ve nesir ustası olarak tanınır. Şairin 8.000 beyti aşan büyük bir divanı, iki telif mesnevisi, (*İskendername, Cemşid u Hurşid*) *Tervihü'l-Ervah* adlı manzum bir tıp kitabı, *Mirkatü'l Edeb* adını taşıyan Arapça-Farsça manzum lügati ve Arapça dil bilgisine ait iki manzum risalesi bulunmaktadır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Gülşehri
B) Hoca Mesut
C) Ahmedi
D) Şeyhi
E) Necati

CamScanner

13. Muhyiddın İbnü'l-Arabı, Mevlana Celaleddin-i Rumi ve Yunus Emre başta olmak üzere pek çok mutasavvıf tarafından benimsenen ve güçlü bir şekilde ifade edilen devir nazariyesi (devriye) de denen bu anlayış, "Biz Allah'a aitiz, yine ona döneceğiz." mealindeki ayetin ışığı altında açıklanmaya çalışılmıştır. "Her şey aslına rücu eder." ve "İş ondan başladı, yine ona döner." ifadeleri bu anlayışı özetler.

Aşağıdaki dizelerden hangisi bu parçada açıklanan şiir türüne göre kaleme alınmıştır?

A) Gel Hakk'a olma asi
Ta gide gönlün pası
Dört kitabun manisi
Var edeb öğren edeb

B) Dünya kimseye mi kalır
Başa hod yazılan gelir
Ötesini Allah bilir
Hele bir demdir sürelim

C) Garib kulun yaratmışsın
Derde mihnete katmışsın
Anı aleme atmışsın
Sen çıkmışsın uca Tanrı

D) Bir kandilden bir kandile atıldım
Turab olup yeryüzüne saçıldım
Bir zaman Hakk idim Hakk ile kaldım
Gönlüme od düştü yandım da geldim

E) Yeri göğü ins ü cinni yarattın
Sen ey mimar başı eyvancı mısın
Ayı günü çarhı burcu var ettin
Ey mekân sahibi rahşancı mısın

14. Hacıvat, semai okuyarak sahnede belirir. Allah'ın iki sıfatını "Hay, Hak"ı dile getirdikten sonra perde gazelini okumaya başlar:

"Seyreden ahbaplara işvari numadır perdemiz
Hem verir ruha gıda cana sefadır perdemız

Arifane hayat-ı cihanı gösterir
Güya ayine-i ibret-nümadur perdemiz

Kim görürse ne aceb meftundur az can ü dil
Var ise bir dilber-i mah-likadur perdemiz

Eylemiş bu hayme-i dünyaya Şeyh Küşteri
Hem zalil-ü hem halil ibret-nümadur perdemiz"

Bu metin Karagöz oyununun aşağıdaki bölümlerinin hangisinden alınmıştır?

A) Muhavere B) Fasıl C) Bitiş
D) Mukaddime E) Dilek

15. I. O günden beri güler yüz, tatlı dil ile günlerini gün etmişler; gel zaman git zaman, kısmeti de açılmış kızın; kırk gün, kırk gece toy, düğün etmişler; balı kaymağa katıp yemiş içmiş, muradlarına ermişler. Darısı yurdumuzun güzelleri başına!

II. Senelerce gezinip az gitmiş uz gitmiş, dere tepe düz gitmiş bir arpa boyu yol gitmiş ve bir çeşme başına gelmiş.

III. Bir varmış bir yokmuş, Allah'ın kulu çokmuş. Bir zamanlar bir oğlu ve bir kızı olan bir padişah yaşarmış. Bu padişah yaşlanmış, zamanı gelince de ölmüş. Yerine oğlu geçmiş.

Bir masaldan alınan numaralanmış parçaların masalda yer alma sırası aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) I - II - III B) III - II - I C) III - I - II
D) II - I - III E) II - III - I

sayfaya geçiniz.

CamScanner

16. Ozan, halk şiir geleneğinde işlenen klasik temalara (aşk, Tanrı ve doğa) getirdiği ayrıksı yorumla çağının ötesine seslenir. Dönemindeki -17. yüzyıl- şairlerin aksine tasavvuf felsefesine ve divan şiiri geleneğine mesafeli duran ozan; yaşadığımız hayatı, dünya nimetlerini ve insanın gerçekleştirebileceği olanakları öne çıkaran bir şiir anlayışına sahiptir. Şiirlerinde birçok Türk geleneği, giyim kuşamla ilgili motifler kullanılmakla birlikte Anadolu kızlarının adları ilk kez onun şiirlerinde geçmektedir.

Bu parçada söz edilen ozan aşağıdakilerden hangisidir?

A) Köroğlu
B) Dadaloğlu
C) Gevheri
D) Âşık Ömer
E) Karacaoğlan

17. Tanzimat Dönemi yazarlarından olan Mızancı Murad'ın tek romanıdır. Romanın başkahramanı Mansur, tıp eğitimi aldığı Fransa'dan dönerek, varlığını devlet hizmetine adamaya kararlı bir idealist olarak İstanbul'a gelir. Fakat daha adımını atar atmaz karşılaştığı olaylar ve gördüğü manzaralar karşısında şaşkınlığa düşer. Romanda Mansur'un tenkitçi dikkatiyle Osmanlı cemiyet ve devlet hayatı en dip köşelerine kadar teşhir edilirken Tanzimat'tan beri doğrulmak istendikçe sendeleyen ve nihayetinde yıkılan Osmanlı'nın düşüş nedenleri canlı tablolar hâlinde gözler önüne serilir.

Bu parçada söz edilen roman aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Turfanda mı Yoksa Turfa mı*
B) *İntibah*
C) *Araba Sevdası*
D) *Dünyaya İkinci Geliş*
E) *Sergüzeşt*

18. (I) Türk edebiyatının yazılı ilk eserleri olan *Kök Türk Kitabeleri*, birer söylev olmakla birlikte anı özelliğini de taşımaktadır. (II) XV. yüzyılda Babür Şah'ın yazdığı *Babürname*, edebiyatta anı türünün ilk örneği olarak kabul edilmektedir. (III) Bunların dışında divan edebiyatında yazılan gazavatname, vakayiname, menakıpname, sefaretname, seyahatname gibi türlerde anlatılan olaylar, tanınmış kişilerin hayatından örnekler de yer yer anı özelliği gösterir. (IV) Ziya Paşa'nın *Defter-i Amal*, Muallim Naci'nin *Ömer'in Çocukluğu* Batılı anlamda anı türünün Cumhuriyet öncesindeki örneklerindendir. (V) Yakup Kadri Karaosmanoğlu'nun *Türkün Ateşle İmtihanı*, Yusuf Ziya Ortaç'ın *Zoraki Diplomat* adlı eserleri Cumhuriyet Dönemi'nde yazılmış anı türündeki eserlerdendir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

19. ----, Servetifünun Dönemi sanatçılarındandır. II. Meşrutiyet'ten sonra Millî Edebiyat anlayışını benimsemiştir. Hikâyelerini *Hâristan ve Gülistan* ile *Çağlayanlar* adlı kitaplarında yayımlamıştır. Tek romanı *Gönül Hanım*, I. Dünya Savaşı yıllarını konu edinen, Orhun Nehri kıyılarına ilmî bir seyahati anlatan ve milliyetçiliği vurgulayan tezli bir romandır. Roman; Türk (Mehmet Tolun Efendi), Tatar (Gönül Hanım ve Bahadır Ali) ve Macar (Kont Bela Zichy) kardeşliğini Orhun Yazıtlarının önünde tescil ettiren bir Turan rüyasıdır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Reşat Nuri Güntekin
B) Halide Edib Adıvar
C) Ahmet Hikmet Müftüoğlu
D) Mithat Cemal Kuntay
E) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

CamScanner

20. Değişik türlerde eserler veren sanatçının en önemli yönü şairliğidir. Şiirleri, divan geleneğini sürdürenler ve yeni tarzda olanlar diye iki grupta ele alınabilir. Eski tarzdaki şiirlerinin önemi, geleneği sürdürmek amacıyla yazılmış olmasından gelmektedir. Yeni tarz şiirleri ise yeniliklere yabancı kalmadığını gösterir. Onun *Kuzu*, *Köylü Kızların Şarkısı* ve *Avcı* gibi şiirleri şekil bakımından olduğu kadar içerik bakımından da yeni kabul edilmiştir. Onun şiirlerinin çoğunda hayatta özlediği mutluluğu bulamamış yalnız bir insanın hüznü dikkati çeker. Şiirlerinin büyük bir okuyucu kitlesi tarafından sevilmesi; Türkçeyi rahatlıkla aruz veznine uydurabilmesi ve külfetsiz, sade bir üslupla yazmasından ileri gelmektedir.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ziya Paşa
B) Muallim Naci
C) Cenap Şahabettin
D) Ahmet Haşim
E) Tevfik Fikret

21. Yeniden başlamak yazma sanatına
Kat kat olup açılmak gök katına

İndirmek yeryüzüne Allah'ın rahmetini
Bir gül gibi sunmak dünya saltanatına

Yeni bir zamanı indirmek kılıç gibi
Güneş saatine geceler saatine

Varmak Rabbani ile çileye katıp çile
Muhyiddin-i Arabi ve Mevlana hakikatına

Gökyüzünü dolduran meleklerin sabrıyla
Kaldırmak aşk kadehini insanlık sıhhatına

Harfleri ve sesleri, sözleri, kelimeleri
Kitapları getirmek Peygamber fıtratına

Merhameti ruhun en iç musikisi yapmak
Ve ölümü çevirmek diriliş hayatına

Bu şiirin biçim, içerik ve anlatım özellikleri dikkate alındığında aşağıdaki şairlerden hangisine ait olduğu söylenebilir?

A) Sezai Karakoç
B) İlhan Berk
C) Attila İlhan
D) Orhan Veli Kanık
E) Nazım Hikmet Ran

CamScanner

Sanki yazı yazmaya yeniden başlıyorum. Aylardan beri elime kalem almadım. Alsaydım sanki bir şey mi yumurtlayacaktım? Sanmam. İyi oldu! Doğrusu buna ben de memnunum. Ama bu akşam neden beni her şey, oturup bir şeyler karalamaya zorluyor? Hani biraz daha dişimi sıksam yalan da söyleyebileceğim. Beni, bilmediğim bir şey zorladı diyeceğim. Değil. Hep böyle olur. Bir vapur beklerken iki ayağım bir pabuçta iken yazı yazarım. Sanki birisi sormuş: "Nasıl yazarsınız?" diye de konuşuyormuşum gibi hâl aldığıma aldırmayın. Nasıl yazı yazarım onu incelemiyorum. Şu akşamımı dikkiyorum. Şu sarı bakkal kâğıdına karşı sıkıntıdan oturduğumu itiraf etmeliyim. Sıkıntının cinsi ne olursa olsun, onu geçirmenin başka çareleri varken bu sıkıntıdan daha sıkıntılı işe neden giriştiğimi bulmaya çalışıyorum.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Anlatıcının düşünceleri iç konuşmalarla verilmiştir.
B) Sohbet havası içinde yazılmıştır.
C) Anlatımda yer yer betimlemelerden yararlanılmıştır.
D) Öykü kişisinin sorgulamaları yansıtılmıştır.
E) Olay hikâyesine özgü bir anlatım sergilenmiştir.

23. **Ayşe:** Toplumcu gerçekçi romancıların ezen ve ezilen çatışması bağlamında köy ve köylünün sorunlarını işlediklerini söyleyebilir miyiz?

Sinan: Evet, söz gelimi ---- *Körduman*, *Yediçınar Yaylası* gibi romanları bu konu etrafında oluşturulmuştur.

Bu diyalogda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Yaşar Kemal'in
B) Kemal Tahir'in
C) Orhan Kemal'in
D) Fakir Baykurt'un
E) Talip Apaydın'ın

24. Bu akıma göre dış gerçek, asıl gerçeğe ulaşmanın önünde bir settir. Asıl gerçek ise insanın içinde gizlidir. Sanatçının görevi de iç gerçekliği yaşatmak ve onda derinleşmektir. Nesnenin anlamı, onun görüntüsüne bizim yükleyeceğimiz anlamdır. Sanatın amacı iç gözlemdir, bu doğrultuda sanatçı ise dış dünyada bulamadığı mutluluğu kendi iç dünyasında arayan ve bulduklarını dışa vurarak dünyayı değiştirmeye çalışan insandır.

Bu parçada söz edilen edebî akım aşağıdakilerden hangisidir?

A) Romantizm
B) Ekspresyonizm
C) Natüralizm
D) Fütürizm
E) Realizm

25. "XXI. yüzyılda yaşadığımız şu günlerde tarih bilimi acaba değersizleşti mi? Bence öyle değil; zaman ne kadar ilerlerse ilerlesin, teknoloji ne kadar gelişirse gelişsin tarih biliminin önemi azalmıyor daha da artıyor. Televizyon kanallarında yayınlanan dizilerin içeriğine baksanıza."

Düşüncelerini bu şekilde dile getiren bir kişinin bu sözlerinden hareketle insanlığın tarih bilimini bu kadar önemsemesinde;

I. geleceği anlamlandırabilme,
II. ulusal değerleri yaşatma,
III. geçmişin tecrübesini kullanma

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

CamScanner

26. Uygur Devleti'nde hukuk sistemi, önceki Türk devletlerine kıyasla önemli gelişme göstermiştir. Töre yazıya geçirilmiş; özel mülkiyet, ticaret ve şehircilik alanlarında birçok yeni kanun yapılmıştır.

Bu gelişmelere Uygurların öncelikle aşağıdaki özelliklerinden hangisi etkili olmuştur?

A) Güçlü bir ekonomi oluşturmaları
B) Savaşçı özelliklerini kaybetmeleri
C) Yerleşik yaşama geçmeleri
D) Hükümdarlarının "Ay Tengri" ünvanını kullanmaları
E) Kâğıt ve matbaayı kullanmaları

27. IX. yüzyılın ikinci yarısından itibaren Abbasi Devleti içinde dinî açıdan halifeye bağlı olduklarını kabul eden fakat siyasi açıdan bağımsız hareket eden Tavaif-i Mülûk eyaletler ortaya çıkmıştır.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenebilir?

A) Abbasi halifelerinin otoritesini kaybetmesine
B) Halifelerin seçimle belirlenmesine
C) Abbasilerin mevali politikası takip etmesine
D) Yeni mezheplerin ortaya çıkmasına
E) İslamiyet'in yayılmasının durmasına

28. Türklerde devletlere verilen isimlerin üç dayanağı vardır: kurucu, kuruluş yeri ve etnik köken.

Buna göre Gaznelî, Selçuklu ve Kök Türk devletlerinin isimlerini almada etkili olan unsurlar aşağıdakilerin hangisinde doğru ilişkilendirilmiştir?

	Gaznelî	Selçuklu	Kök Türk
A)	Kurucusu	Etnik köken	Kuruluş yeri
B)	Kuruluş yeri	Kurucusu	Etnik köken
C)	Kuruluş yeri	Etnik köken	Kurucusu
D)	Etnik köken	Kurucusu	Kuruluş yeri
E)	Etnik köken	Kuruluş yeri	Kurucusu

29. "Şalvarı şaltak Osmanlı, eğeri bozuk Osmanlı; ekmede yok biçmede yok, hasada ortak Osmanlı" **XVII. yüzyılda Celâlî İsyanları sırasında Antep yöresinde çokça kullanılan bu ifadeye göre Osmanlı Devleti'nde isyan hareketlerinin yaşanmasında etkili olan öncelikli sorun aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Vergilerin adaletsiz toplanması
B) Yöneticilerin taşraya gitmemesi
C) Tımarların hak etmeyen kişilere verilmesi
D) Savaşların eskisinden uzun sürmesi
E) Tarımsal üretimin düşmesi

Diğer sayfaya geçiniz.

CamScanner

Öğretmen:

— Osmanlı Devleti, XVIII. yüzyıla kadar kendisini Batı'dan daha ileri görerek yaptığı ıslahatlarda Batı'yı hiçbir zaman örnek almamıştır. Lale Devri, bu alanda bir ilk olma özelliği göstermektedir. Osmanlıların bu dönemde yaptığı yeniliklerde Batı'nın etkisi görülmektedir.

Öğrenci:

— Öğretmenim, bu ıslahatlar hangileridir?

Öğretmen:

—.....

Bu konuşmada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

A) Barok tarzı mimari eserlerin inşa edilmesi
B) İstanbul'da çini imalathanesinin açılması
C) Batı'da geçici elçiliklerin açılması
D) Batılı eserlerin tercüme edilmeye başlanması
E) İstanbul'da matbaanın kurulması

31. İbn Haldun'un dediği gibi "Coğrafya kaderdir." sözünden hareketle Mustafa Kemal'in doğup büyüdüğü, eğitim aldığı ve görev yaptığı yerler onun fikir dünyasının gelişmesine katkı sağlamıştır.

Buna göre Mustafa Kemal'in kaderine, fikir hayatına etki eden şehirler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Selânik B) Şam C) Sofya
D) Manastır E) Hatay

32.



Anadolu'da faaliyette bulunan bu cemiyetlerin;

I. kilise tarafından desteklenmeleri,
II. Doğu Karadeniz'de faaliyet göstermeleri,
III. Rumlar tarafından kurulmaları

özelliklerinden hangilerinin ortak olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

33. Atatürk'ün 19 Mayıs 1919'da Samsun'a çıkmasıyla başlayan Millî Mücadele harekâtı, Lozan Antlaşması'nın 24 Temmuz 1923 tarihinde imzalanmasıyla son bulmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Millî Mücadele Dönemi'nde gerçekleşmemiştir?

A) I. Maarif Kongresi'nin düzenlenmesi
B) İstiklal Marşı'nın kabulü
C) Tekâlif-i Milliye Emirlerinin yayımlanması
D) Saltanat idaresinin sonlandırılması
E) Medeni Kanun'un kabul edilmesi

Diğer sayfaya geçiniz

CamScanner



1930 yılında yapılan yerel seçimlerin sonuçlarını gösteren bu haritaya göre,

I. Kadınlara seçme ve seçilme hakkı tanınmıştır.

II. Cumhuriyet Halk Fırkası, oyların büyük çoğunluğunu almıştır.

III. Türkiye'de çok partili seçim yapılmıştır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

35. Dünyada yıl boyu nemli ve sıcaklık ortalaması fazla olan bölgeler ile canlı çeşitliliğinin fazla olduğu bölgeler paralellik göstermektedir.



Buna göre haritada numaralanmış alanların hangilerinde canlı çeşitliliği daha fazladır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

36. Deprem, yer kabuğunu oluşturan levhalarda meydana gelen kırılmalar veya mevcut kırıkların hareketi neticesinde aniden ortaya çıkan titreşimlerin dalgalar hâlinde yayılarak geçtikleri ortamları ve yer yüzeyini sarsması olayıdır. Depremin ortaya çıkardığı olumsuzluklar, birincil ve ikincil tehlikeler olmak üzere ikiye ayrılır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi depremin ikincil tehlikelerinden biri değildir?

A) Yer sarsıntısı

B) Zemin sıvılaşması

C) Tsunami

D) Enkaz hâli ve çamur akıntısı

E) Kütle hareketleri

37. Su gücü (hidroelektrik) enerjisi, yenilenebilir temiz enerji kaynaklarındandır. Türkiye'nin yüksek ve engebeli olması, hidroelektrik potansiyelinin yüksek olmasını sağlamıştır.



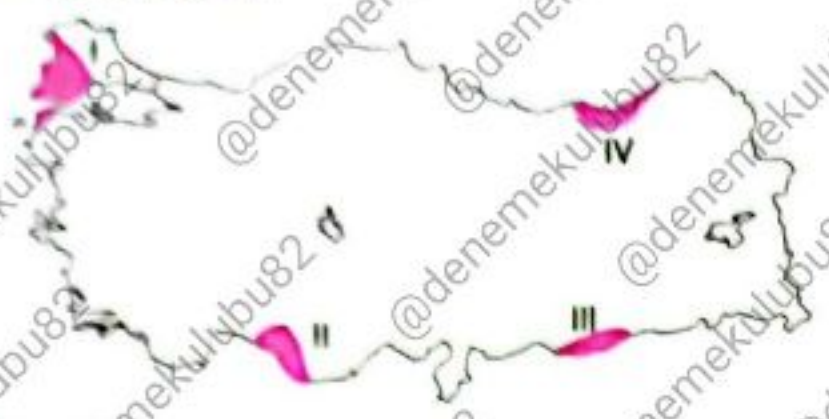
Buna göre haritadaki numaralanmış alanların hangilerinde su gücü (hidroelektrik) enerjisi potansiyeli daha düşüktür?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

CamScanner

38. Yayla, genellikle ilkbahar ve yaz mevsimlerinde yüksek kesimlerdeki gür ot topluluklarından hayvancılık faaliyetlerinde yaralanmak amacıyla oluşturulan geçici yerleşmelere denir.



Buna göre haritada numaralanmış alanların hangilerinde yayla yerleşimlerine daha az rastlanır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

39. 20. yüzyılda yaşanan I ve II. Dünya savaşlarında milyonlarca insan yaşamını yitirmiş, siyasi ve ekonomik alanlarda birçok sorun meydana gelmiştir. Bu siyasi, askeri ve ekonomik sorunların tekrar yaşanmaması için birçok küresel ve bölgesel örgüt kurulmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi küresel örgütlere örnek gösterilemez?

A) Birleşmiş Milletler (BM)
B) Avrupa Birliği (AB)
C) İslam İşbirliği Teşkilatı (İİT)
D) Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü (OPEC)
E) Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD)

40. Asit yağışları; sülfür ve azot oksit gibi kimyasal maddelerin su buharı ile birleşerek aside dönüşmesi ve bu asidin yağmur veya kar olarak yeryüzüne düşmesi ile oluşur. Bu yağışlar, hem doğadaki süreçler hem de beşerî faaliyetler sonucu yeryüzüne inmektedir.

Buna göre doğal süreçler sonucunda asit yağışlarının oluşmasında;

I. volkanlardan yayılan gaz ve tozların atmosferdeki faaliyetlere katılması,
II. fabrika bacalarından çıkan gazlar,
III. motorlu taşıtların egzoz gazları

faktörlerinden hangileri etkili olmaktadır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI-SOSYAL BİLİMLER-1 TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİNE GEÇİNİZ.

CamScanner

A

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya fark/müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler-2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Konya Çatalhöyük'te yapılan kazılarda;

I. hayvan iskeletleri,
II. buğday tohumları,
III. çanak çömlekler,
IV. keten elbiseler,
V. deniz kabuğundan süs eşyaları

bulgularına rastlanmıştır.

Bu bulgulardan hangisi bölgede ticaretin yapıldığına kanıt olarak gösterilebilir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2.



Bu bilgilere göre diyagramda (?) ile belirtilen yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Kavimler Göçü B) Haçlı Seferleri
C) Talas Savaşı D) Coğrafi Keşifler
E) Malazgirt Savaşı

3. **Kösedağ Savaşı'nın ardından Anadolu'da ortaya çıkan siyasi bölünmüşlüğe aşağıdakilerden hangisinin ortam hazırladığı söylenebilir?**

A) Haçlı Seferleri
B) Moğol İstilası
C) Yassıçemen Savaşı
D) Katvan Savaşı
E) Baba İshak İsyanı

4. **XIV. yüzyılın başlarında Anadolu'da var olma mücadelesi veren Osmanlıların aşağıdakilerden hangisiyle bir mücadele içerisine girdiği söylenemez?**

A) Bizans B) Haçlılar
C) Büyük Selçuklular D) Anadolu beylikleri
E) Tekfurlar

CamScanner

5. "Kabul eyledim ki ayinlerini yani ibadetlerini daha önceki âdetleri üzerine yapsalar. Gümüş vergilerini âdet üzere vereler. Onlara kimse düşmanlık etmeye."

Fatih Sultan Mehmet'in 6 Ekim 1453'te Galata'daki gayrimüslimler için verdiği bu ahitname ile aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?

A) İstanbul'da barış ve huzuru sağlamayı
B) Vergi gelirlerini garanti etmeyi
C) Halkı, İslam dinine yöneltmeyi
D) Azınlıkların savaşlarda desteğini almayı
E) Padişahın otoritesini sürdürmeyi

6.

İstanbul Antlaşması 1523	Avusturya arşidükü, protokol bakımından Osmanlı sadrazamına denk olacaktır.
Zitvatorok Antlaşması 1606	Avusturya arşidükü, protokol bakımından Osmanlı padişahına denk sayılacaktır.

Bu iki antlaşmadan çıkabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Osmanlı Devleti, egemen devlet konumundadır.
B) Osmanlı ve Avusturya ilişkileri, Zitvatorok Antlaşması ile düzene girmiştir.
C) Avusturya ve Osmanlı devletleri, siyasi bakımdan denk sayılmıştır.
D) Avusturya, İstanbul Antlaşması ile Osmanlı Devleti karşısında kaybettiği prestijini Zitvatorok Antlaşması'yla tekrar kazanmıştır.
E) Osmanlı-Avusturya savaşları tamamen son bulmuştur.

7. **XIX. yüzyılda Osmanlı Devleti'nin uğraştığı sorunlar arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?**

A) Azınlık isyanları
B) Dış baskılar
C) Islahat çalışmaları
D) Dış borç faizleri
E) Celâli Ayaklanmaları

8. I. Balkan Savaşı'nda Edirne'nin Bulgarlara terk edileceği haberinin duyulması üzerine İttihat ve Terakki Cemiyeti, Babıali'ye baskın düzenlemiştir. Bu olayla yapılan darbenin ardından Kamil Paşa Hükûmeti düşürülerek Ahmet İzzet Paşa Hükûmeti kurulmuştur.

Bu bilgilere göre Osmanlı Devleti'nde hükûmet değişikliğinde;

I. siyasi çatışmalar,
II. azınlık isyanları,
III. sınır değişiklikleri

durumlarından hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

9. **30 Ekim 1918'de imzalanan Mondros Mütarekesi'nde aşağıdaki konu başlıklarından hangisiyle ilgili açık bir karar alındığı söylenemez?**

A) Boğazlar B) Ordu ve cephane
C) Haberleşme araçları D) Ermeni yurdu
E) Demir yolları ve limanlar

CamScanner

10. **Lozan Antlaşması sonrası ortaya çıkan gelişmeler arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?**

A) Misakımilli tam anlamıyla gerçekleştirilememiştir.
B) Saltanat idaresi kaldırılmıştır.
C) Boğazlar bölgesi, ayrı bir yönetime tabi olmuştur.
D) Musul'da Türk egemenliği tam sağlanamamıştır.
E) Hatay, Türkiye sınırları dışında kalmıştır.

11. **Cumhuriyet Dönemi'nde yapılan aşağıdaki inkılaplardan hangisi eğitim ve kültür alanlarıyla ilişkilendirilemez?**

A) Medreselerin kapatılması
B) Latin harflerinin benimsenmesi
C) Kabotaj Kanunu'nun çıkarılması
D) Millet Mekteplerinin kurulması
E) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun kabul edilmesi

12. Yeryüzünde bulunan sular; hidrosfer, litosfer, atmosfer ve biyosfer arasında sürekli yer değiştirir. Suyun sıvı, katı ve gaz hâlde yeryüzü ile atmosfer arasında sürekli yer değiştirmesine "hidrolojik döngü" ya da "su döngüsü" denir. İnsanların son yıllarda su döngüsüne olan müdahaleleri giderek artmaktadır.

Bu müdahalelere;

I. atık suların arıtılmadan su kaynaklarına bırakılması,
II. yer altı suyunun aşırı kullanılması,
III. tarımsal faaliyetlerde suyun aşırı ve bilinçsiz kullanılması

faaliyetlerinden hangileri örnek gösterilebilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

13. Atmosferdeki sera gazları ile aerosol emisyonlarının artması ve arazi kullanımındaki değişiklikler küresel ısınmaya, küresel ısınma da iklim sisteminde değişime neden olmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi iklim sistemindeki değişimlerden biri değildir?

A) Deniz seviyesinin yükselmesi
B) Buzulların erimesi
C) Okyanus akıntılarının yön değiştirmesi
D) Sera gazı salınımının artması
E) İklimsel ekstrem olayların artması

14. Üretim, dağıtım ve tüketim faaliyetleri doğal unsurlardan önemli ölçüde etkilenmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu doğal unsurlardan biri değildir?

A) Teknolojik gelişmeler B) İklim
C) Yer şekilleri D) Su kaynakları
E) Bitki örtüsü

15. Uluslararası ticaret, borsa, bankacılık gibi ekonomik faaliyetlerin yoğun olarak yapıldığı şehirler küresel etkiye sahiptir.



Buna göre haritada numaralanmış alanların hangilerinde bu niteliklere sahip şehirler daha fazla bulunur?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

@denemekulubu82
CamScanner

16. Aşağıdaki haritada Konya Ovası Kalkınma Projesi'nin kapsam alanı gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi Konya Ovası Kalkınma Projesi içerisinde yer alan illerden biri değildir?

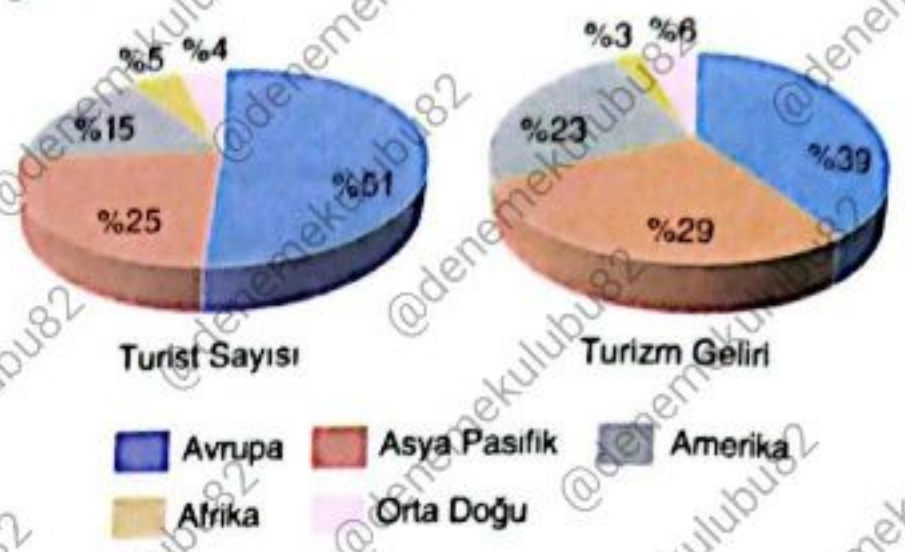
A) Aksaray B) Karaman C) Erzincan
D) Yozgat E) Niğde

17. Tarım ürünlerinin; cam, plastik veya fiberglastan yapılmış, zemini üretime elverişli hâle getirilmiş özel mekânlarda yetiştirilmesine "seracılık" denir. Türkiye'de seracılık Antalya, Mersin ve Adana gibi illerde gelişmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu illerde seracılık faaliyetlerinin gelişmesinin temel sebebidir?

A) Toprağın verimli olması
B) Yıllık yağış toplamının fazla olması
C) Yer şekillerinin sade olması
D) Kış sıcaklık değerlerinin yüksek olması
E) Tarımda makine kullanımının yaygın olması

18. Aşağıdaki grafiklerde dünyada turist sayısının ve turizm gelirlerinin bölgelere göre dağılımı verilmiştir.



Yalnızca grafikteki bilgiler dikkate alındığında,

I. Asya Pasifik bölgesinin turist sayısı, Amerika kıtasından fazladır.
II. Turizm geliri en fazla olan kıta Avrupa'dır.
III. Avrupa kıtasının turizm gelirinin en büyük bölümünü kış turizmi oluşturmaktadır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

19. Aşağıdaki haritada bazı alanlar koyu renkle gösterilmiştir.



Buna göre haritada gösterilen alanlar arasında aşağıdaki kültür bölgelerinden hangisi yoktur?

A) Afrika Kültür Bölgesi
B) İslam Kültür Bölgesi
C) Doğu (Çin) Kültür Bölgesi
D) Slav-Rus Kültür Bölgesi
E) Batı Avrupa Kültür Bölgesi

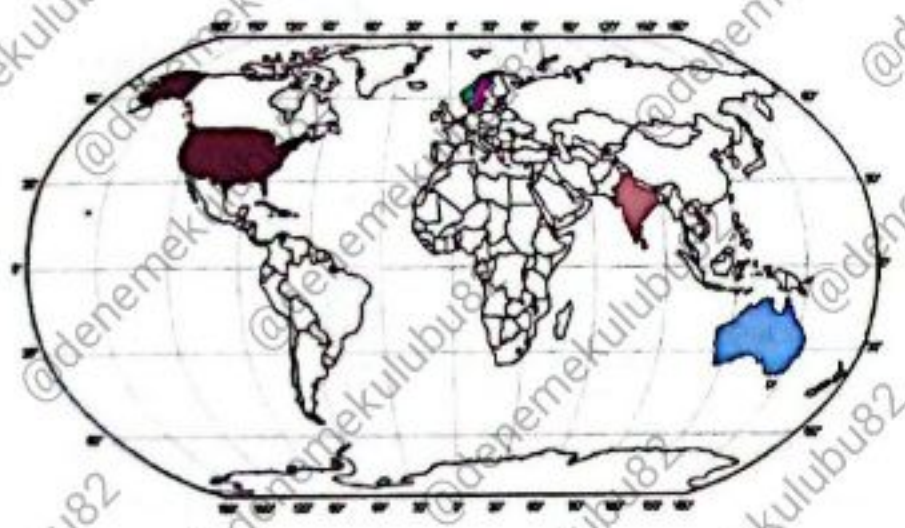
@denemekulubu82
CamScanner

20. Jeopolitik konumu belirleyen özellikler, fiziki ve beşerî unsurlar olmak üzere ikiye ayrılır. Jeopolitik konumu belirleyen beşerî unsurlar, kısa sürede değişebilirken konum ve fiziki unsurlar, kısa sürede değişmez.

Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi jeopolitik konumun değişmeyen unsurlarından biri değildir?

A) Coğrafi konum
B) İklim ve doğal bitki örtüsü
C) Ekonomik değerler
D) Jeolojik özellikler
E) Ülkelerin coğrafi şekli

21. GSYH oranı, ülkelere ait kalkınma düzeyinin belirlenmesinde üzerinde en çok durulan husustur. Bu oranın yüksek olduğu ülkelerde gelişmişlik seviyesinin diğerlerine göre daha iyi bir seyir izlediği görülmektedir.



Yukarıdaki haritada faklı renkler ile gösterilen ülkelerden hangisinin GSYH oranı diğerlerinden daha düşüktür?

A) B) C) D) E)

22. • Sulak alanların korunması ve sürdürülebilir kullanımının sağlanmasını amaçlayan uluslararası bir sözleşmedir.
• Sözleşmeyi kabul eden devletler; sulak alanların bilinçli kullanılması, sözleşmeye uygun sulak alanlar belirleyerek bu alanların etkin şekilde yönetilmesi ve sınıraşan sulak alanlar ile ortak türler konusunda uluslararası iş birliği yapılması konularında taahhütte bulunmuştur.

Bazı özellikleri verilen çevre sözleşmesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Rio
B) Rotterdam
C) Kyoto
D) Stockholm
E) Ramsar

23. Sokrates, bilgili olmak ile erdemli olmayı bir tutar. Doğru bilgi insanı doğru davranışa, bilgisizlik ise yanlış davranışa götürür. "Kendini bil!", Sokrates'in çağlar boyu etkili olan öğütlerinden biridir.

Sokrates'in bu görüşleri felsefenin hangi temel disiplinleri arasında ilişki kurmaktadır?

A) Epistemoloji ve etik
B) Etik ve estetik
C) Ontoloji ve estetik
D) Epistemoloji ve ontoloji
E) Din felsefesi ve etik

CamScanner

Sosyal Bilimler-2

24. İslam filozofu İbn Haldun, devletlerin canlı bir organizma gibi doğup, büyüyüp öldüğünü söylemiş, farklı toplumların yaşayışlarını karşılaştırarak aralarındaki benzer ve farklı yönleri ortaya koymuş ve sosyolojik tespitler yapmıştır. Ona göre toplumsal yaşam, insanların birbirine gereksinim duymalarından doğar. Bu nedenle devleti yönetenler, toplumun faydası için hareket etmelidir. Topluma karşı zulüm, devletin varlığını tehlikeye sokar.

Bu parçadan yola çıkılarak İbn Haldun'la ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Devleti doğal bir varlık olarak gördüğü
B) Bilimsel bir bakışla toplumları incelediği
C) Toplumsal konulara duyarlı olduğu
D) Devletin varlık sebebini, insanın ihtiyaçlarına bağladığı
E) Açıklamalarını dinî esaslara dayandırdığı

25. Sartre; insanların özgür olduğunu, özgürce seçimler yaparak ne olacaklarına kendilerinin karar verdiğini ve bu doğrultuda davranışlarını biçimlendirdiklerini söyler. Ona göre bir davranışı seçmek, aynı zamanda bu davranışı herkes adına seçmek demektir. Örneğin bireysel olarak doğayı korumak gerektiğini düşünüyorsanız bu aynı zamanda tüm insanların doğayı koruması gerektiği düşüncesini de onayladığınız anlamına gelir.

Bu parçada vurgulanan temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

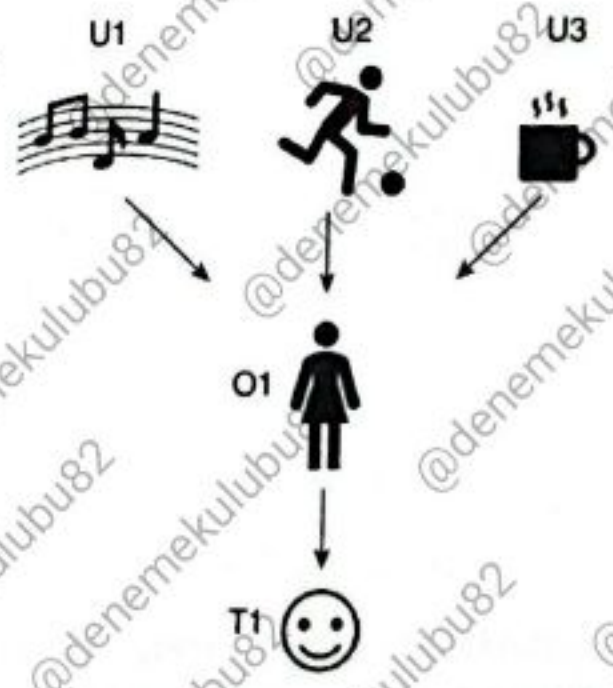
A) Özgürlük, davranışların sonuçlarına katlanmayı gerektirir.
B) İnsanlar özgür doğar ancak toplum tarafından baskı altında tutulur.
C) Seçme özgürlüğünün hem bireysel hem toplumsal yönü vardır.
D) İnsan, kişiliğini geliştirerek daha fazla özgürlük elde edebilir.
E) Özgürlüğün gerçekleşebilmesi için toplumsal onaya ihtiyaç vardır.

26. Bir kurumda psikolog olarak çalışan Metin Bey, ergenlik dönemindeki gençlere danışmanlık hizmeti vermektedir. Aynı zamanda internet ortamında kendi adına bir kanal açmıştır. Bu kanalda psikoloji alanıyla ilgili bilgiler vermekte ve bazen de ilginç bulduğu vakaları paylaşmaktadır. Bu vakaları anlatırken de gençlerin gerçek isimlerini kullanmamıştır. Ancak Metin Bey'in çalıştığı kuruma, bu paylaşımlar için gençlerin ve ailelerinin onayını almadığı ve bu kanalı takip eden gençlerin kendilerinden söz edildiğini anladıklarında rahatsızlık duydukları gibi gerekçelerle şikâyetler gelmiştir.

Bu parçada örneklendirilen durum, psikoloji alanındaki etik ilkelerden hangisine ters düşmektedir?

A) Yetkinliği koruma ve geliştirmeye
B) Halka hizmet bilincine
C) Savurganlıktan kaçınmaya
D) Saygınlık ve güvene
E) Ayrımcılık yapmamaya

27.



Bu görselde verilen uyarıcı ve tepki ilişkisini açıklayan yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Aynı uyarıcı, farklı organizmalarda farklı tepkilerin ortaya çıkmasına sebep olur.
B) Aynı organizma, aynı uyarıcıya farklı durumlarda farklı tepkiler gösterebilir.
C) Farklı uyarıcılar, aynı organizmada aynı tepkiyi oluşturabilir.
D) Farklı uyarıcılar, aynı organizmada farklı tepkilere neden olabilir.
E) Aynı uyarıcıya, her organizma aynı tepkiyi verebilir.

Diğer sayfaya geçiniz.

CamScanner

28. Albert Bandura'ya göre model alarak öğrenme, bir kişinin diğer kişilerin etkinliklerini sadece taklit etmesi değildir. Model alarak öğrenmede bilişsel süreçler de önemlidir. Örneğin bir kişi, diğer kişilerin davranışlarının ödüllendirildiğini ya da cezalandırıldığını gördüğünde bu davranışları yapma ya da yapmama yönünde bilişsel bir karar verir. Bu durum, dolaylı pekiştirme ve dolaylı ceza kavramlarıyla açıklanır.

Buna göre aşağıdaki öğrenmelerin hangisinde dolaylı pekiştirme ya da dolaylı ceza söz konusudur?

A) Ailesinden şiddet gören çocuğun arkadaşlarına şiddet uygulaması

B) Ödevlerini yapan çocuğa kalem hediye edildiğini gören bir çocuğun ödevlerini yapmaya başlaması

C) Bayat köfte yediği için zehirlenen bir kişinin köfte yemekten tiksinmesi

D) Bir kız çocuğunun ablasının kıyafetlerini giymesi ve onun gibi konuşmaya çalışması

E) Bir gencin uzun uğraşlar sonucunda zor bir spor hareketini yapmayı öğrenmesi

29. Küresel iklim değişikliği, günümüzde karşılaştığımız ve çözmemiz gereken en önemli problemlerden biridir. İklim değişikliği, tek başına sosyolojinin konusu değildir. Ancak küresel iklim krizi nedeniyle baş gösteren kuraklık, bitki ve hayvan türlerinde azalmaya neden olmaktadır. Bu azalış, bazı bölgelerde yaşayan insanları kıtlık ve açlıkla karşı karşıya getirmektedir. Bunun bir sonucu olarak kurak bölgelerden diğer bölgelere doğru toplu göçler yaşanması beklenmektedir. Bu nedenle küresel iklim krizi de sosyolojinin incelediği konulardan biri hâline gelmektedir.

Bu parçaya dayanılarak sosyolojiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Toplumsal olaylara yol açan fiziksel olaylar da sosyolojinin konusu olabilmektedir.

B) Bir olay tek bir yönden değil, çok boyutlu olarak ele alınır.

C) Toplumsal olayları neden-sonuç ilişkisinde incelemektedir.

D) Mevcut bilgilere dayanarak gelecekle ilgili ön görülerde bulunulur.

E) Toplumsal olaylar, değer yargılarından arınık bir şekilde incelenir.

30. Hollandalı mühendis bir babanın oğlu, duvarcı ustası oluyor. Bu babayla beraber çalışan Türk bir mühendis, sohbet sırasında babaya "Mühendis bir babanın oğlu nasıl oldu da daha düşük bir statüdeki mesleğe, duvarcı ustalığına yöneldi?" diye soruyor. Bu soru karşısında Hollandalı baba çok sinirleniyor ve "Oğlum istediği için bu mesleği seçti. Mesleğinde çok başarılı ve yaşamından memnun." cevabını veriyor.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Aynı statüdeki insanların toplumdaki saygınlığı aynı değildir.

B) Statülerin gerektirdiği roller birbirinden farklıdır.

C) Bir statüye verilen değer, toplumdan topluma değişir.

D) Birey, farklı statülerinin rolleri arasında çatışma yaşayabilir.

E) Toplum, her bireyden statüsüne uygun davranışlarda bulunmasını bekler.

31. Kapitalist ekonomik sistem, serbest piyasa koşullarına ve rekabete dayalı bir sistemdir. Rekabet, isteyen herkesin istediği alanda mal üretip pazara çıkabileceği anlamına gelir. Serbest piyasa anlayışı ise bir malın fiyatının piyasadaki arz-talep koşullarınca belirlenmesi anlamına gelir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kapitalist ekonomik sisteme uygun bir yargıdır?

A) Bir ülkede neyin, ne kadar üretileceğine devlet karar verir.

B) Bir toplumdaki üretim araçları, toplumun ortak mülkiyetindedir.

C) Her insan, üretime katılır ve ihtiyaçlar yetkili kurumlarca karşılanır.

D) Devlet özel sektöre müdahale etmez ve özel mülkiyeti korur.

E) Üretimde piyasanın talepleri değil, temel ihtiyaçlar göz önünde bulundurulur.

CamScanner

32. **Beş tümelle ilgili aşağıdaki örneklerden hangisi doğru değildir?**

A) Koşma özelliği, kedi, köpek ve insan gibi pek çok türle ilintilidir.

B) Buzdolabı kavramı, dolap kavramına göre cinstir.

C) Kazak, pantolon ve elbise "giyecek" kavramının türlerindir.

D) Havlamak, köpeğe özgü bir özelliktir.

E) Keman, yaylı olma özelliği ile piyanodan ayrılır.

33. Bir anne, dağınık bir odası olan çocuğuna aşağıdakileri söyler.

- Odan o kadar dağınık ki artık aradığın eşyaları bulamıyorsun. Eşyalarını kolaylıkla bulabilmek için odanı toplamalısın.
- Odan o kadar dağınık ki bir arkadaşın ziyarete gelse odada oturacak yer bulamaz. Arkadaşların gelmeden önce odanı toplamalısın.

Bu annenin kullandığı kıyas türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dilem (İkilem)
B) Entimem
C) Basit kıyas
D) Sorit
E) Zincirleme kıyas

34. "Sonbahar geldi ama bazı ağaçların yaprakları dökülmedi." **önermesi aşağıdakilerden hangisiyle sembolleştirilir?**

A) $\sim p \Rightarrow \sim q$
B) $p \Leftrightarrow \sim q$
C) $p \wedge \sim q$
D) $\sim p$
E) $p \vee \sim q$

35 - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

35. İman edip salih ameller işleyerek, kendini günah olan söz, fiil ve davranışlardan alıkoyarak nefis ile yapılan cihat Kur'an'da, "...Kim (nefsiyle) cihat ederse o ancak kendisi için cihat etmiş olur..." (Ankebût suresi, 6. ayet) ayetinde dile getirilmiştir.

Buna göre;

I. Hakan'ın Müslüman bir ülkenin işgaline karşı savaşanlarla birlikte hareket etmesi,

II. Esma'nın kendisine teklif edilen rüşveti kabul etmemesi,

III. Hamza'nın İslam dinini tanıtmak için farklı ülkelere gitmesi

davranışlarından hangileri parçada söz edilen cihat kapsamında yer alır?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

36. **Aşağıdaki ayetlerin hangisinde peygamberin teşri görevi vurgulanmıştır?**

A) "...Peygamber, onlara iyiliği emreder ve onları kötülükten meneder yine onlara temiz şeyleri helal, kötü ve pis şeyleri haram kılar..."

(A'râf suresi, 157. ayet.)

B) "O, Allah'ın resulü ve nebîlerin sonuncusudur..."

(Ahzâb suresi, 40. ayet.)

C) "Rahmanın kulları, yeryüzünde tevazu ile yürüyen kimselerdir."

(Furkân suresi, 63. ayet.)

D) "...Ben Allah'ın indirdiği bütün kitaplara iman ettim ve bana aranızda adil davranmam emredildi..."

(Şûrâ suresi, 15. ayet.)

E) "Şüphe yok ki (Ey Muhammed!) biz seni hak ile (Kur'an ile) rahmetimizin müjdecisi ve azabımızın habercisi olarak gönderdik. Sen o cehennemliklerden sorumlu değilsin."

(Bakara suresi, 119. ayet.)

CamScanner

37. Osmanlılar, topraklarının her tarafında çok sayıda darülkurra medreseleri açmıştır. Ancak bu medreselerin büyük bir kısmı bugün mevcut değildir.

Bu parçada söz edilen kurumların fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilimsel çalışmalar yapmak
B) Hz. Peygamber'in hadislerini derlemek
C) Farklı dillerden tercümeler yapmak
D) Kur'an eğitimi vermek
E) İbadet yeri olarak kullanılmak

38. Çıplak gözle gözlemleyebildiğimiz âlemde ilk bakışta farklılıkları ayırt etme hususunda renklerin etkisi son derece açık olduğundan bu özellik ön plana çıkar. Fakat bunlar üzerine inceleme yapmaya ve düşünmeye başlayanlar, bu türleri ayırt edenin renkler olmadığını hemen görecektir. İnsanlar, dağlar, bitkiler ve hayvanlar renk renk olduğu gibi daha çok özellik ve yetenekleri ile de birbirlerinden ayırt edilir. İster ilk bakışta göze çarpan ister daha dikkatli bir inceleme ile tespit edilen bu farklılıkların hepsi sonuç olarak biçimseldir. Özü itibari ile bunların tamamı, bu çeşitliliği sağlayan irade ve gücü işaret etmektedir.

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Varlıklar, Allah'ın tekvin sıfatının tecellisidir.
B) İnsan, ibadetleriyle Allah'a yaklaşmalıdır.
C) İnsanın farklı bilgi edinme kaynakları vardır.
D) Allah inancı, insanı her yönden güçlü kılar.
E) İnsan, akılla bilemediğini vahiyle bilebilir.

39. Kim ahiret için ilim isterse
Muvaffak olur erişip doğru yola
Talep ettiği ilmin varır güzelliğine
Hem de yoldaş olur
Allah'ın sevdiği kulları

İmam Şafii bu şiirinde aşağıdakilerden hangisinin önemini vurgulamaktadır?

A) İbadetleri yerinde ve zamanında yapmanın
B) Allah yolunda salih amel yapmanın
C) Bilginin insanın kurtuluşunun aracı olduğunun
D) İmanın gereklerini yerine getirmenin
E) İnsanın yeryüzünün halifesi olduğunu bilmesinin

40. "Güzel evlerde yaşayın, derinlikli düşünün ve herkese iyi olun. Sözlerinizi tutun, adil yasalar koyun, doğrulukla hareket edin."

Taoizm'e ait bu düşünceler aşağıdaki unsurlardan hangisini barındırmaz?

A) Sorgulayıcı bakış
B) Güvenilir olma
C) Estetiksel bakış
D) Hakkaniyet
E) Bencillik

41 - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. Estetik yargı, alımlayıcının estetik bir nesne karşısında hissettiklerini dil yoluyla ifade eden yargıdır. Estetik yargının temelinde fayda ve zarar hesabı değil, hisler vardır. Bu yargılar, alımlayıcının kişisel deneyimlerine ve bilgi birikimine bağlı olarak biçimlenir. Bu nedenle aynı estetik nesnenin örneğin bir romanın güzel ya da çirkin olduğu yönünde farklı yargılar dile getirilebilir. Bu romanı gençlik yıllarında okuyup beğendiğini ifade eden bir kişi, ilerleyen yaşlarda tekrar okuyup artık beğenmediğini dile getirebilir.

Bu parçadaki açıklama estetik yargılarla ilgili aşağıda verilen özelliklerden hangisiyle ilişkilendirilemez?

A) Bireyin öznel kavrayışını yansıtmasıyla
B) Tüm insanlığa hitap etmesiyle
C) Koşullara göre değişen bir nitelikte olmasıyla
D) Duyguların somut ifadesi olmasıyla
E) Çıkar elde etme amacı taşımamasıyla

CamScanner

42. Din felsefesinde, belli bir dinin inanç esasları üzerinden değil, genel olarak bütün dinler üzerinden bir sorgulama yapılır. Dinlerde ortak olan ilkelerin ve kavramların açıklığa kavuşturulması amaçlanır. Belli bir probleme ilişkin farklı dinlerdeki açıklamaların tutarlılık ve geçerlilikleri araştırılır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi din felsefesinde sorulan sorulardan biri değildir?

A) Tanrı'nın var olup olmadığı kanıtlanabilir mi?
B) Ölümden sonra yaşam var mıdır?
C) Tanrı ile insan arasında iletişim kurmak mümkün müdür?
D) Cennete gidebilmek için nasıl bir hayat yaşanmalıdır?
E) Bedenden ayrı bir ruh var mıdır?

43.
- İnsanın dünyayı tanımaya ve anlamaya yönelik zihinsel faaliyetleri davranışlarını etkiler.
- Organizmanın çevresini algılayışı ile davranışları arasında anlamlı ilişkiler vardır.
- Organizmaların aynı uyarıcıya yüklediği anlam farklı olduğu zaman davranışları da farklılaşır.
- Psikoloji; algı, bellek, düşünme, dikkat gibi zihinsel süreçleri incelemeli ve bunlarla ilgili genel ilkeleri belirlemelidir.

Bu parçada genel ilkeleri verilen psikoloji yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Davranışçı yaklaşım
B) Psikanalitik yaklaşım
C) İşlevselci yaklaşım
D) Bilişsel yaklaşım
E) Varoluşçu yaklaşım

44. Toplumsal kurum, toplumun temel ihtiyaçlarının karşılanmasına katkıda bulunmak üzere organize olmuş, birbirleriyle ilişki hâlinde ve süreklilği olan soyut sistemleri ifade eder. Toplumsal kuruluş ise toplumun ihtiyaçlarını karşılamak için kurulmuş, kendi iç kuralları, yönetmelikleri, tüzükleri ve daha birçok düzenleme mekanizması olan somut tesislerdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir kuruluştur?

A) Siyaset B) Aile C) Din
D) Ekonomi E) İlkokul

45. Toplumsal yapının ögeleri, maddi ve manevi olmak üzere ikiye ayrılır. Toplumsal yapının somut boyutu maddi ögeleri, soyut boyutu ise manevi ögeleri işaret eder.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi toplumsal yapının manevi ögelerine örnektir?

A) Yer altı ve yer üstü kaynakları
B) İklim koşulları ve bitki örtüsü
C) Gelenek ve görenekler
D) Mimari yapılar ve ulaşım alt yapısı
E) Kitle iletişim araçları ve teknolojileri

46.
- Eyvah! İşe geç kaldım.
- Yaşasın! Tatile çıkıyorum.
- Vah vah! Çantanı kaybetmene çok üzüldüm.

Bu cümlelerde dil hangi görevde kullanılmıştır?

A) Bildirme B) Yaptırma C) Törensel
D) Belirtme E) Eylemsel

SOSYAL BİLİMLER-2 TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

CamScanner

MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. x bir doğal sayı olmak üzere,

$$(x) = \begin{cases} x! + x \text{ sayısının birler basamağındaki rakam, } x \geq x! \text{ dir.} \\ x! - x \text{ sayısının birler basamağındaki rakam, } x < x! \text{ dir.} \end{cases}$$

Buna göre,

$$\frac{(24)}{(2)} + (0)$$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

$A = \{a, b, c, d, e\}$ kümesinin elemanları birer rakamı temsil etmekte ve

- $a = b - 2 = c + 1$
- $d = 2e$

eşitlikleri sağlanmaktadır.

Buna göre bu kümenin elemanları kullanılarak yazılabilen üç basamaklı, rakamları farklı bir doğal sayı ile iki basamaklı, rakamları farklı bir doğal sayının farkının mutlak değerinin alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 4 B) 9 C) 18 D) 19 E) 29

3. Birim karelere ayrılmış aşağıdaki şekilde A, B, C, D, E, F ve G sütunlarındaki bazı birim kareler mavi renk ile boyanmıştır.



Şekilde boyalı olan kısmın alanının, boyalı olmayan kısmın alanına oranı $\frac{a}{b}$'dir.

Buna göre,

I. B sütunu silinirse $\frac{a}{b}$ değeri değişmez.

II. F sütunu silinirse $\frac{a}{b}$ değeri artar.

III. D sütunu silinirse $\frac{a}{b}$ değeri azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

CamScanner

Matematik

4. 2 güvenlik görevlisi ve 5 temizlik görevlisinin bulunduğu 9 katlı bir iş yerinin her bir katında 5 ofis vardır ve her ofiste 3 kişi çalışmaktadır.

Bu iş yerinde çalışanlarla ilgili aşağıdakiler biliniyor.

- Pazartesi günü, hiç kimse izinli olmayıp herkes işe gelmiştir.
- Salı günü, tek numaralı katlardaki ofislerde çalışanlar izin kullanmıştır.
- Çarşamba günü, temizlik görevlileri ve 2. kattaki ofislerde çalışanlar izin kullanmıştır.

Buna göre,

I. Pazartesi günü iş yerinde çalışan kişi sayısı çift sayıdır.

II. Salı günü iş yerinde çalışan kişi sayısı, çarşamba gününe göre azdır.

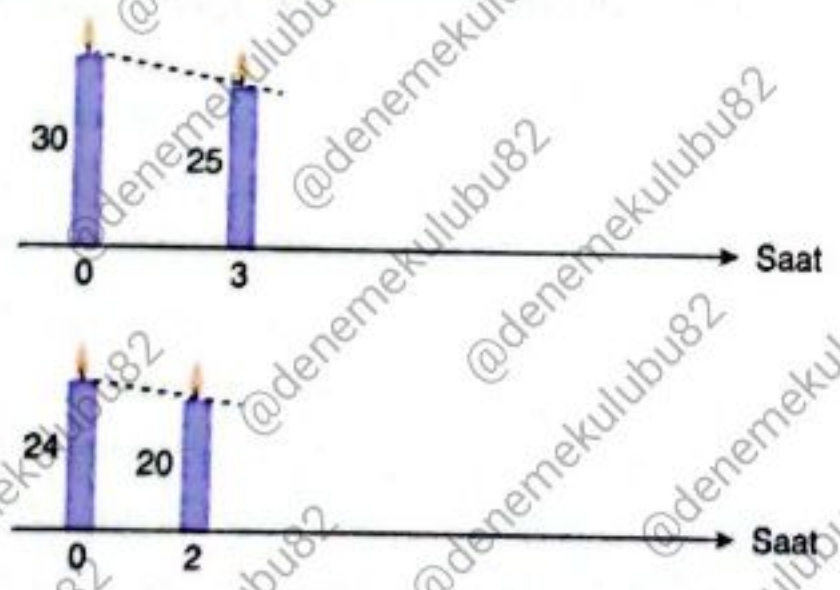
III. Çarşamba günü, iş yerinde çalışan kişi sayısı tek sayıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Bu iş yerinin kat numaraları 1 ila 9 arasındaki tam sayılar ile numaralanmıştır.)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

5. Başlangıçta boyları 30 santimetre ve 24 santimetre olan iki mum, aynı anda yakıldıktan sonra boylarında zamana bağlı olarak erime sebebiyle şekildeki gibi doğrusal bir azalma görülmektedir.



Buna göre hızlı yanan mum tamamen eridikten kaç saat sonra yavaş yanan mum tamamen erimiş olur?

(Mumların yanındaki sayılar, santimetre türünden mumların boy uzunluklarıdır.)

A) 10 B) 8 C) 6 D) 4 E) 2

6. $A^3 + 8 = x \cdot (x^2 - 6x + 12)$

$B^3 + 1 = x \cdot (x^2 - 3x + 3)$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre $(A - B)^2$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4x^2 - 4x + 1$ B) $4x^2 - 12x + 9$ C) $x^2 - 6x + 9$ D) 1 E) 9

7. $A = \{0, 1, 2, 3, ..., 100\}$ kümesini tahtaya yazan Nesrin Öğretmen, öğrencilerinden;

- A kümesinin elemanlarının ikişer katını eleman olarak kabul eden ve A kümesinin elemanları dışındaki elemanların oluşturduğu B kümesini,
- A kümesinin elemanlarının üçer katını eleman olarak kabul eden ve A kümesinde bulunmayan elemanların oluşturduğu C kümesini

yazmalarını ister.

Buna göre $B \cap C$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

8. P(x), Q(x), R(x) ve T(x) polinomlarının çarpımları ile oluşan polinomlar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

·	P(x)	R(x)
Q(x)	$x^2 - 1$	$x^3 - 1$
T(x)	$x^3 + 1$	

Buna göre tabloda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

A) $x^4 + 1$ B) $x^4 + x^2 - 1$ C) $x^4 + x^2 + 1$ D) $x^4 - x^2 + 1$ E) $x^4 - 1$

@denemekulubu82 CamScanner

$ax^2 + bx + c = 0$ denkleminde a ve c katsayıları yerine sırasıyla A = {1, 2} ve C = {−3, −2, 3} kümesinin elemanları yazılarak denklemler oluşturuluyor.

Bu denklemlerde b yerine yazılan kaç farklı tam sayı değeri için oluşan denklemin çözüm kümesi sadece tam sayılardan oluşur?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

10. Aşağıdaki özdeş sürahilerde eşit miktarda su bulunmaktadır.



x tam sayı olmak üzere iki sürahideki suyun tamamı, boş bir sürahiye dökülürse aşağıdaki görüntülerden hangisi elde edilebilir?

(Sürahiler, eşit ölçeklendirilmemiştir.)

A)


B)


C)


D)


E)


11. Aşağıda bir oyun platformunun görseli verilmiştir.



Mavi mekanizma, 1 numaralı konumdan 2 numaralı konuma getirilip bırakıldığında siyah topa çarpıyor ve top, A noktasından B noktasına parabolik bir yol izliyor.

Bu oyun platformu dik koordinat düzleminde gösterildiğinde;

- A noktasının koordinatlarının (2, 0) noktası olduğu,
- |AB| nun 10 birim olduğu,
- topun en fazla 25 birim yükseğe çıktığı

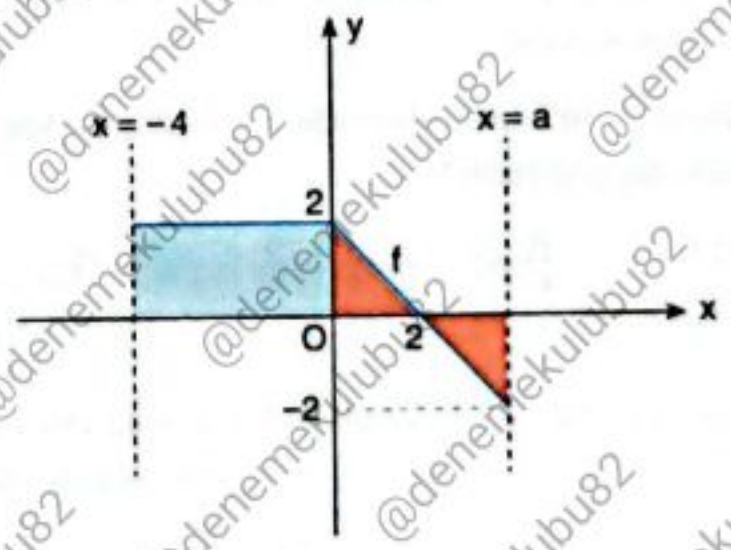
gözlemlenmiştir.

Buna göre topun izlediği yolun denklemi olan f(x) için f(1) değeri kaçtır?

(Topun yarıçapı ihmal edilmiştir.)

A) −13 B) −11 C) −7 D) −4 E) 6

12. Aşağıdaki dik koordinat düzleminde $[-4, a] \to R$ biçiminde tanımlı y = f(x) fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Şekilde mavi bölgenin alanının, kırmızı bölgelerin alanları toplamına oranı 2'dir.

Buna göre f(2x) in grafiğinin x ekseniyle sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

CamScanner saklaya geçiniz

f, gerçel sayılar kümesi üzerinde bire bir ve örten bir fonksiyondur.

$g(x) = f^{-1}(x)$

$f(3) = 7$

$f(5) = 11$

olduğuna göre g(11) + g(f(3)) ifadesinin değeri kaçtır?

A) 3 B) 5 C) 8 D) 11 E) 13

14. Burcu'nun elindeki dergide 1 adet kolay, 3 adet orta ve 2 adet zor seviye sudoku bulunmaktadır.

Her saat 2 adet sudoku çözmek üzere 3 saatlik otobüs yolculuğu boyunca tüm sudokuları bitirmek isteyen Burcu, sudoku çözmeye kolay seviyeyle başlayacak ve kolay seviyenin ardından zor seviye sudoku çözmeyecektir.

Buna göre Burcu dergideki sudokuları kaç farklı şekilde çözebilir?

A) 6 B) 36 C) 72 D) 96 E) 144

15. Rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı üç basamaklı bir doğal sayıyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Sayının onlar ve birler basamağının yer değiştirilmesiyle elde edilen sayı 2 ile tam bölünebilmektedir.
- Sayının birler ve yüzler basamağının yer değiştirmesiyle elde edilen sayı 4 ile tam bölünebilmektedir.
- Sayının onlar ve yüzler basamağının yer değiştirmesiyle elde edilen sayı 6 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre bu sayının onlar basamağındaki rakamın asal sayı olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{2}{11}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{1}{5}$

16. Bir dizinin ilk üç teriminin toplamı, ilk üç teriminin çarpımından büyükse bu dizilere "topla-çarp" dizileri denir.

Buna göre genel terimleri,

$a_n = (-1)^n$, $b_n = n$, $c_n = \frac{n}{3}$

olan dizilerden topla-çarp dizisi olan dizinin 12. terimi ile 30. teriminin toplamı kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 14 E) 42

CamScanner

Aşağıda bir GSM operatörüne ait tarife ücretleri verilmiştir.

Konuşma Ücretleri	
10 dakikalık konuşma ücreti	7 ₺
100 dakikalık konuşma ücreti	9,7 ₺
1000 dakikalık konuşma ücreti	C ₺

GSM şirketi, t dakikalık konuşma için P lira ücret almaktadır. Bu ücret, m ve n sabit sayılar olmak üzere,

$P = m + \log t^n$

bağıntısıyla hesaplanmaktadır.

Buna göre C sayısı kaçtır?

A) 11,6 B) 12,4 C) 14,5 D) 15,1 E) 16,4

18. Bilgisayarındaki yazı yazma programında n harfli bir kelimeyi $\log_2(n-2)$ birim boyutunda yazan Onur, art arda gelen her iki kelimenin arasına ise $\log_2 3$ birim boşluk bırakmaktadır.

Satır kenarlarında hiç boşluk bırakmayan Onur, birinci satıra,

Alan Yeterlilik Testi

ifadesini sığdırabiliyorken ikinci satıra,

Temel Yeterlilik Testi

ifadesini sığdıramamaktadır.

Buna göre bilgisayardaki yazı yazma programının satır genişliğinin alabileceği tam sayı değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

19. (a_n) dizisinin genel terimi,

$$a_n = \begin{cases} 4n-3, & \lim_{x \to n} f(x) < 0 \\ n^2+1, & \lim_{x \to n} f(x) \geq 0 \end{cases}$$

biçiminde veriliyor.

f: $\mathbb{R} - \{-3, -1\} \to \mathbb{R}$ olmak üzere,

$$f(x) = \frac{x^2-9}{x^2+4x+3}$$

olduğuna göre $a_1 + a_5$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 19 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

20. $f(2x-1) = (x+1)^2 \cdot (x-1)^2$

olduğuna göre $f'(3)$ değeri kaçtır?

A) 4 B) 6 C) 12 D) 15 E) 16

21. **x ve y birer gerçel sayı olmak üzere,**

$x^2 + y^2 = 34$

olduğuna göre $x - 4y$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) $5\sqrt{2}$ B) $12\sqrt{3}$ C) $17\sqrt{2}$ D) $20\sqrt{3}$ E) $25\sqrt{2}$

CamScanner

a, b, c ve d gerçel sayılar olmak üzere gerçel sayılar kümesinde tanımlı f ve g fonksiyonları için orijinden geçen,

$$f(x) = 2x^3 + ax^2 + bx + c$$

fonksiyonunun ekstremum noktalarının apsisler toplamı ile apsisler çarpımı,

$$g(x) = \frac{x^3}{3} - \frac{x^2}{2} - 2x + d$$

fonksiyonunun ekstremum noktalarının apsisleridir.

Buna göre a + b + c toplamı kaçtır?

A) 10 B) 6 C) −3 D) −6 E) −12

23. $\int \left(\frac{x}{1-x^2}\right)dx$

integralinde $1 - x^2 = u$ dönüşümü uygulanıyor.

Buna göre aşağıdaki integrallerden hangisi elde edilebilir?

A) $\frac{1}{2}\int \frac{1}{u}du$ B) $\int \frac{1}{u}du$

C) $-\frac{1}{2}\int \frac{1}{u}du$ D) $\frac{1}{2}\int u\,du$

E) $-\int \frac{1}{u}du$

c ve x birer gerçel sayı olmak üzere,

$$\int_c^2 (x^2 + 2ax + 4)da = 8$$

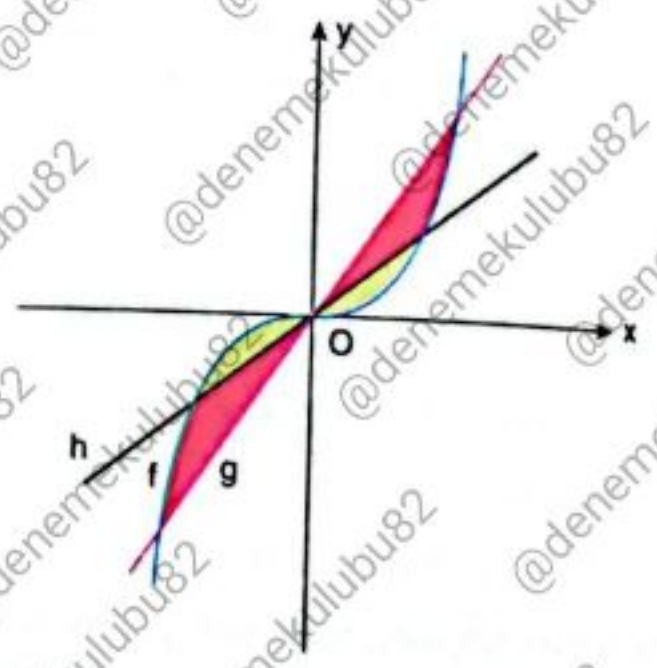
eşitliğini sağlayan x'in pozitif değeri,

$$\int_1^3 (x + 2b)db = c$$

integraline yazıldığında eşitlik sağlandığına göre c değeri kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

25. Analitik düzlemde $y = g(x) = 2x$ doğrusu ile $y = f(x) = \frac{x^3}{2}$ eğrisi tarafından sınırlanan bölgeler, $y = h(x) = mx$ doğrusu ile şekildeki gibi dört bölgeye ayrılmıştır.



Şekilde kırmızı renkli bölgelerin alanları toplamı, sarı renkli bölgelerin alanları toplamının 3 katıdır.

Buna göre m değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ C) 1 D) $\sqrt{2}$ E) 2

CamScanner

26. a ve b birer gerçel sayı olmak üzere gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı ve her gerçel sayı değeri için türevlenebilen f fonksiyonu,

$$f(x) = \begin{cases} ax^2 + x, & x \le 2 \\ bx^3 + \dfrac{3}{2}, & x > 2 \end{cases}$$

olarak veriliyor.

Buna göre,

$$\int_a^b f(x)\,dx$$

integralinin değeri kaçtır?

A) −2 B) −1 C) 0 D) 1 E) 2

27. **Uygun tanım aralığında,**

$$\left(\frac{\sin^3 x - \sin x}{\cos^2 x}\right) \cdot \left(\frac{\cot x}{\sec x} + \frac{1}{\operatorname{cosec} x}\right)$$

ifadesinin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) −1 B) 1 C) −sinx D) cosx E) sinx

28. $0 < \alpha < \dfrac{\pi}{2}$ ve $\dfrac{\pi}{2} < \beta < \pi$ olmak üzere,

$\sin\alpha = \dfrac{3}{5}$

$\cot\beta = -\dfrac{5}{12}$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre $\cot(\alpha - \beta)$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $-\dfrac{16}{63}$ B) $-\dfrac{5}{21}$ C) −1 D) $-\dfrac{64}{17}$ E) −2

29. $2\sin^4 x = 3\cos 2x + 5$

eşitliği veriliyor.

Buna göre;

I. cosecx,

II. sin2x,

III. secx

ifadelerinden hangileri rasyonel sayıya eşittir?

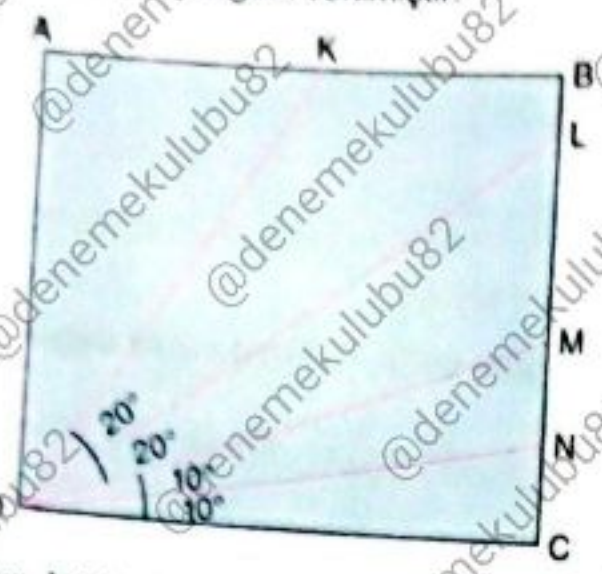
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

Diğer sayfaya geçiniz.

CamScanner

Aşağıda ABCD dikdörtgeni verilmiştir.



$|DC| = 2$ cm, $|AK| = |KB|$,

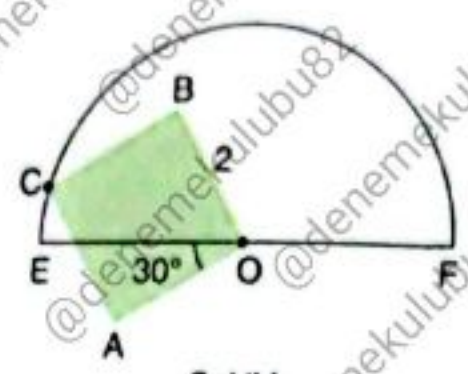
$m(\widehat{CDN}) = m(\widehat{NDM}) = 10°$,

$m(\widehat{MDL}) = m(\widehat{LDK}) = 20°$

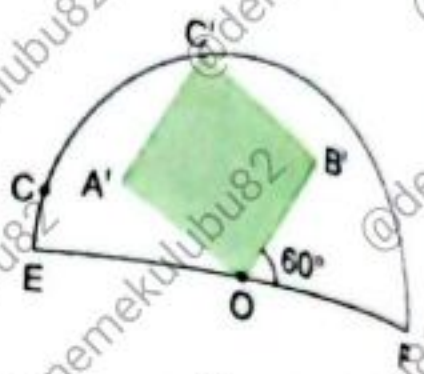
Buna göre DK, DL, DM ve DN uzunluklarının çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

A) $2^6 \cdot \cot 20°$ B) $2^6 \cdot \tan 10°$ C) $2^7 \cdot \cot 10°$ D) $2^7 \cdot \tan 20°$ E) $2^7 \cdot \tan 10°$

Şekil I'de O merkezli [EF] çaplı yarım çember ile AOBC karesi çizilmiştir.



Şekil I



Şekil II

Kare O noktası etrafında döndürüldüğünde Şekil II'deki gibi C noktası, C' noktası ile çakışıyor.

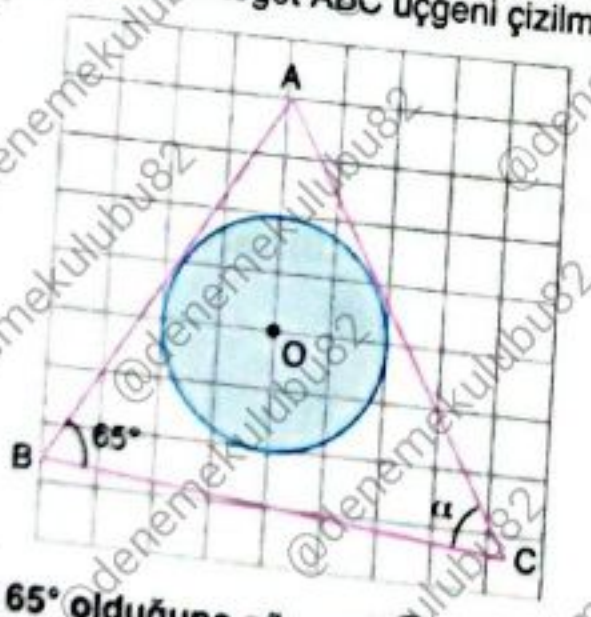
Şekil I'de $m(\widehat{EOA}) = 30°$ ve $|OB| = 2$ birim

Şekil II'de $m(\widehat{B'OF}) = 60°$

Buna göre C ve C' noktaları arası uzaklık kaç birimdir?

A) 2 B) $2\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{3}$ D) 4 E) $2\sqrt{6}$

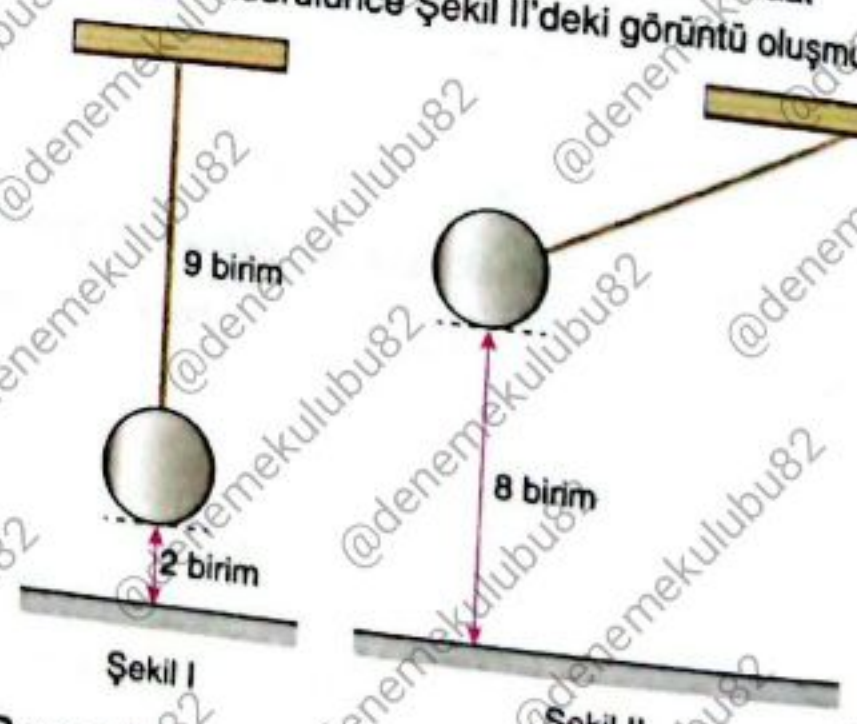
Aşağıda birim kareli zemine O merkezli bir çember ile iki kenarı bu çembere teğet ABC üçgeni çizilmiştir.



$m(\widehat{ABC}) = 65°$ olduğuna göre $m(\widehat{ACB}) = \alpha$ kaç derecedir?

A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 75

33. Önden görünümü daire biçiminde olan kalınlığı önemsiz bir cisim, doğrultusu dairenin merkezinden geçen bir çubukla asılıp serbest bırakıldığı zaman Şekil I'deki görüntü oluşmuştur. Cisim, 60° saat yönünde döndürülünce Şekil II'deki görüntü oluşmuştur.



Şekil I Şekil II

Buna göre cismin dönerken taradığı bölgenin alanı kaç π birimkaredir?

A) 30 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34

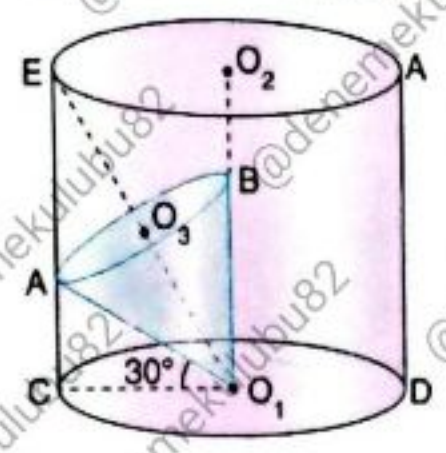
CamScanner

Alt taban yarıçapı 6 birim, üst taban yarıçapı 3 birim ve yüksekliği 4 birim olan kesik dik koni biçimindeki kap ile taban yarıçapı 6 birim, yüksekliği 14 birim olan dik silindir biçimindeki bir kap doldurulacaktır.

Buna göre silindir kap en az kaç seferde dolar?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 12

35. Aşağıda bir dik silindir içerisine, tepe noktası silindirin taban merkezinde olan bir dik koni yerleştirilmiştir.



O_1, O_2 ve O_3 bulundukları tabanların merkezleridir.

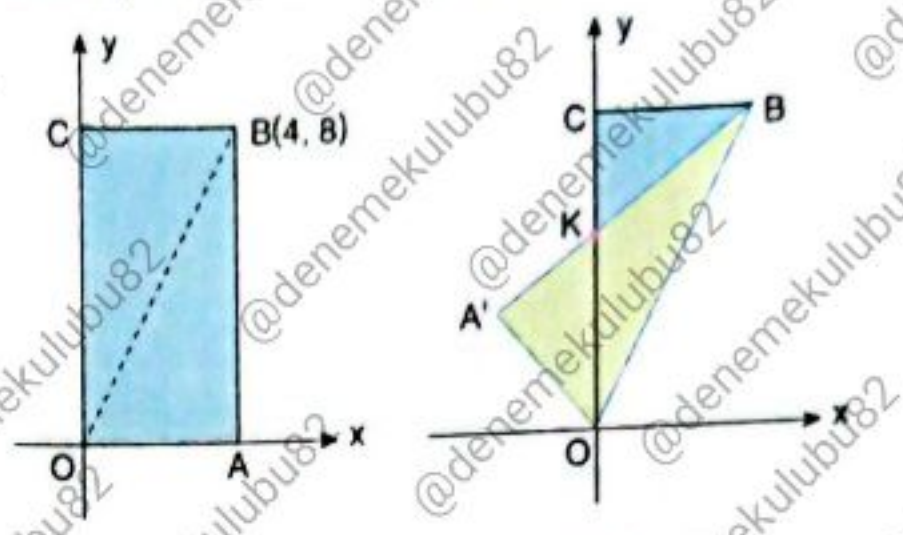
E, O_3 ve O_1 ile O_2, B ve O_1 doğrusal noktalardır.

$m(\widehat{AO_1C}) = 30°$ dir.

Buna göre koninin hacminin, silindirin hacmine oranı kaçtır?

A) $\frac{\sqrt{3}}{9}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{12}$ C) $\frac{\sqrt{3}}{18}$ D) $\frac{\sqrt{3}}{24}$ E) $\frac{\sqrt{3}}{27}$

36. Dik koordinat düzleminde OABC dikdörtgeni, A köşesinden [OB] köşegeni boyunca katlanınca A noktası, A' noktası ile çakışmaktadır.

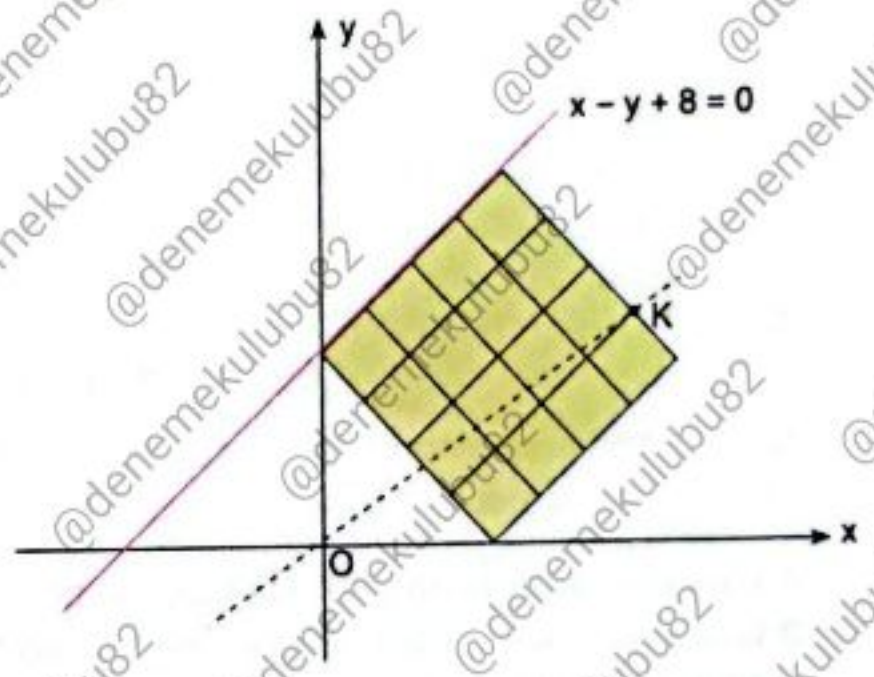


$[OC] \cap [A'B] = \{K\}$ ve B noktasının koordinatları (4, 8)

Buna göre K noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) (0, 3) B) (0, 4) C) (0, 5) D) (0, 6) E) (0, 8)

37. Dik koordinat düzleminde $x - y + 8 = 0$ doğrusu ile bir kenarı bu doğru ile çakışık, iki köşesi eksenler üzerinde olan on altı eş kareden oluşan bir kare verilmiştir.

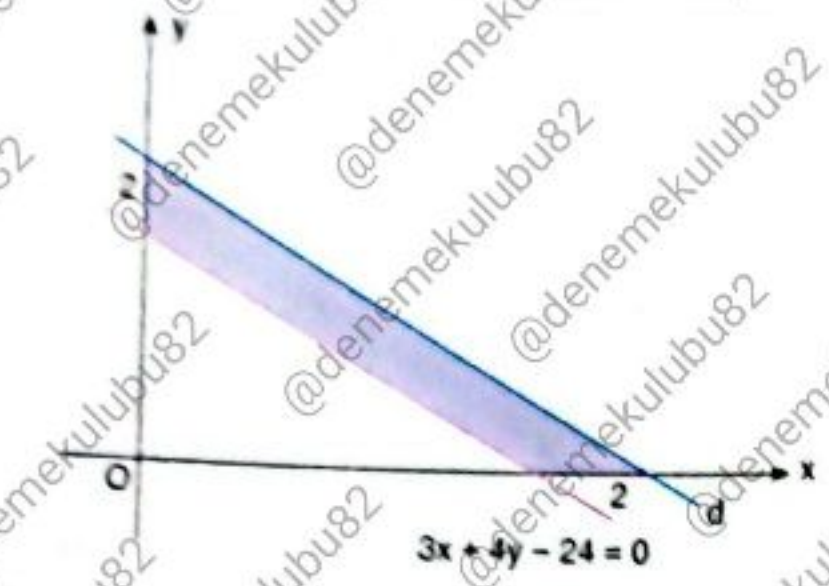


K noktası eş karelerden birinin köşesi olduğuna göre K noktasından ve orijinden geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = \frac{x}{2}$ B) $y = \frac{7x}{12}$ C) $y = \frac{x}{3}$ D) $y = \frac{5x}{12}$ E) $y = \frac{5x}{7}$

CamScanner

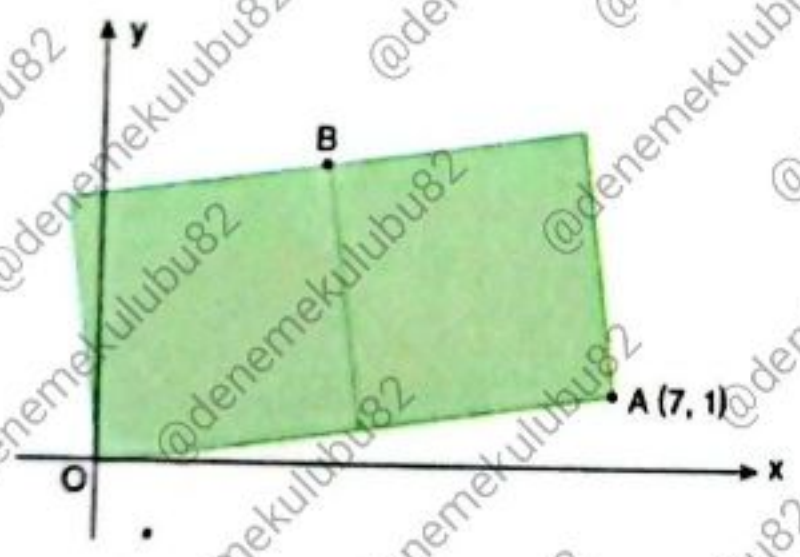
Dik koordinat düzleminde $3x + 4y - 24 = 0$ doğrusu ile eksenler, bu doğrunun eksenleri kestiği noktalardan eşit birim uzaklıkta kesen d doğrusu verilmiştir.



Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

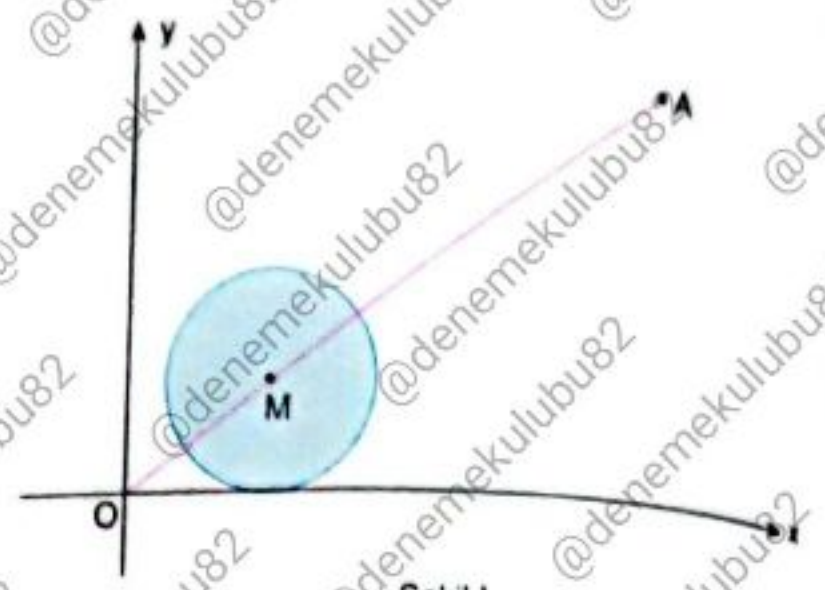
Dik koordinat düzleminde birer kenarı çakışık olan iki tane kare verilmiştir.



A köşesinin koordinatları (7, 1) olduğuna göre B köşesinin OA doğrusuna göre simetriği aşağıdaki noktalardan hangisidir?

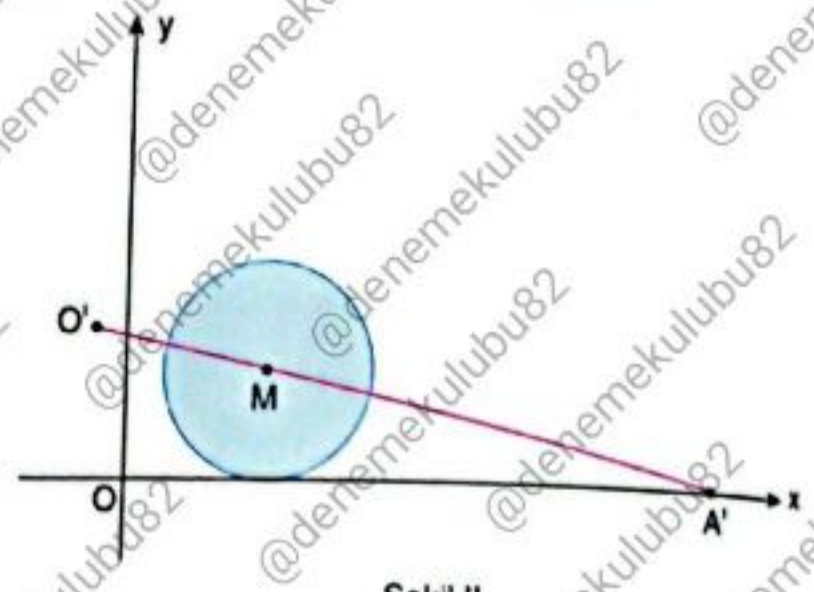
A) (4, −4) B) (3, −4) C) (5, −3) D) (4, −3) E) (5, −4)

Dik koordinat düzleminde denklemi $(x - 12)^2 + (y - 9)^2 = 81$ olan çemberin merkezinden geçen ve bir ucu orijinde olan 56 birim uzunluğunda bir [OA] Şekil I'deki gibi çizilmiştir.



Şekil I

Doğru parçası, M noktası etrafında saat yönünde bir miktar döndürülünce A noktası, x ekseni üzerindeki A' noktası ile Şekil II'deki gibi çakışmıştır.



Şekil II

Buna göre doğru parçasının dik koordinat düzleminin ikinci bölgesinde kalan kısmının uzunluğu kaç birimdir?

A) 2,7 B) 2,4 C) 2,2 D) 2,1 E) 2

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

CamScanner

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir İngiliz anahtarına ve direksiyona uygulanan $\vec{F}_1$ ve $\vec{F}_2$ kuvvetlerinin yönleri şekildeki gibidir.



$\vec{F}_1$ ve $\vec{F}_2$ kuvvetlerinin torkları O_1 ve O_2 noktalarına göre sırasıyla $\vec{\tau}_1$ ve $\vec{\tau}_2$ olduğuna göre $\vec{\tau}_1$ ve $\vec{\tau}_2$ nin yönleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

(⊙ : Sayfa düzleminden dışarı doğru
⊗ : Sayfa düzleminden içeri doğru)

	$\vec{\tau}_1$	$\vec{\tau}_2$
A)	⊗	⊙
B)	⊙	⊗
C)	⊗	⊗
D)	⊙	⊙
E)	←	→

2. Şekil I'de aracın içinde olan Alperen, aracı yatay doğrultuda $\vec{F}$ kuvveti ile itmektedir.



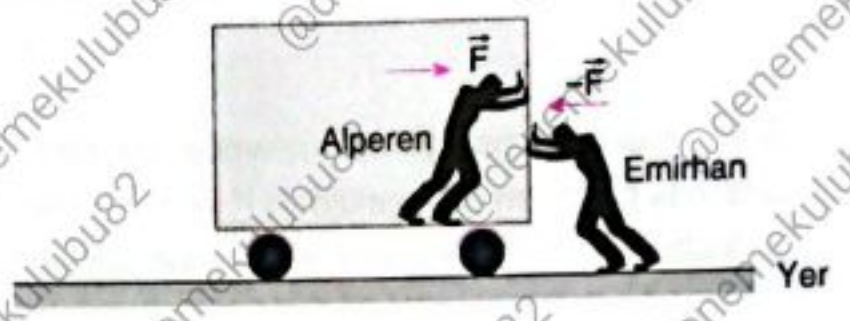
Şekil I

Şekil II'de Alperen, aracın içinde araca göre durmakta iken Furkan, aracı yatay doğrultuda $\vec{F}$ kuvveti ile itiyor.



Şekil II

Şekil III'te ise Alperen, aracın içinde aracı yatay doğrultuda $\vec{F}$ kuvveti ile iterken Emirhan, aracı $-\vec{F}$ kuvveti ile itiyor.



Şekil III

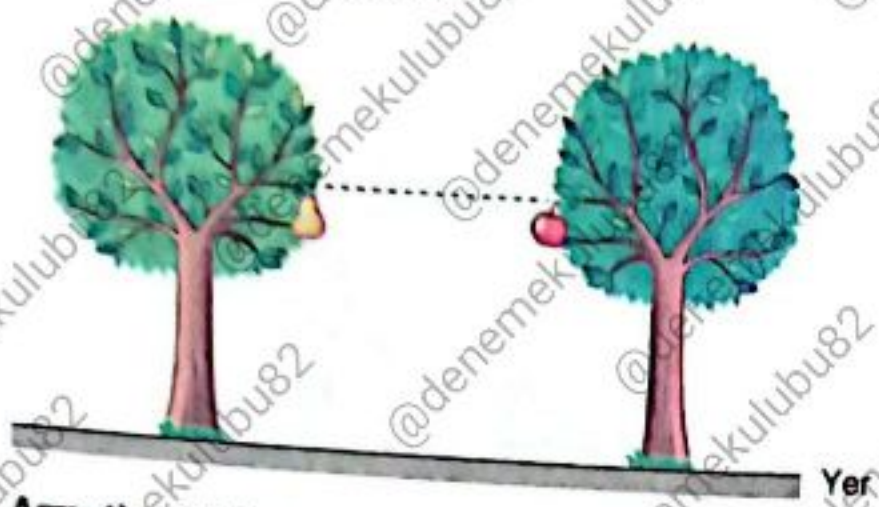
Araçların tekerlekleri ile yer arasındaki sürtünmeler önemsenmemektedir.

Araçlara etki eden net kuvvetlerin büyüklükleri Şekil I, Şekil II ve Şekil III'te sırasıyla F_1, F_2 ve F_3 olduğuna göre bunlar arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) $F_1 = F_2 = F_3$
B) $F_1 = F_2 > F_3$
C) $F_2 > F_1 = F_3$
D) $F_2 = F_3 > F_1$
E) $F_3 > F_2 > F_1$

@denemekulubu82
CamScanner

Sürtünmelerin önemsenmediği ortamda, şekildeki elma ve armut ağaçlarından aynı anda, aynı yükseklikten bir elma ve bir armut düşmektedir.



Armut'un kütlesi, elmanın kütlesinden büyük olduğuna göre armuta ait;

I. yer çekimi ivmesi,

II. yere düşene kadar geçen süre,

III. etki eden yer çekimi kuvveti

niceliklerinden hangilerinin büyüklüğü, elmanın kütlesinden büyüktür?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

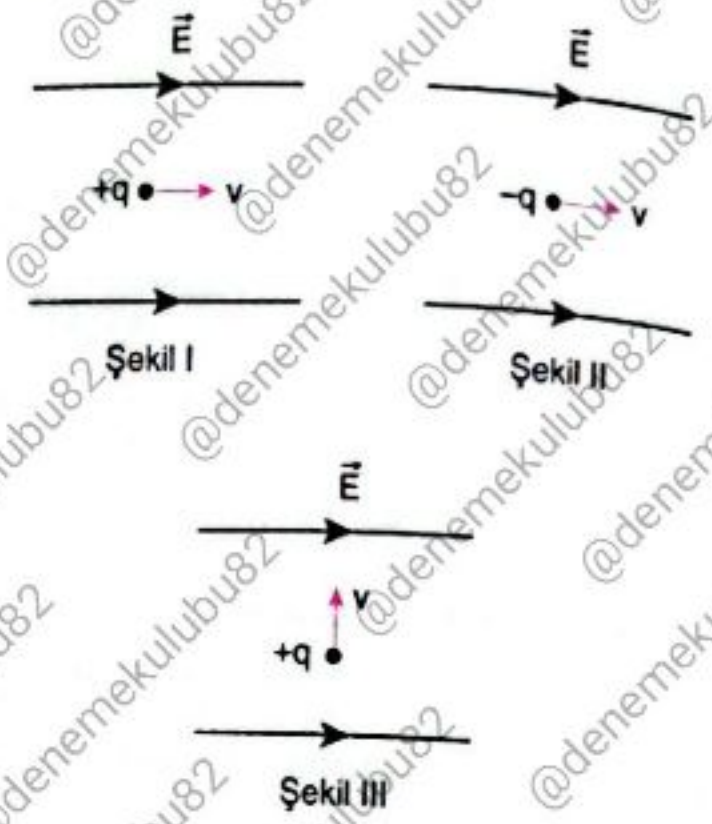
4. Sürtünmesi önemsiz yatay düzlemde, kütleleri sırasıyla m ve 2m olan şekildeki K ve L cisimleri, yatay doğrultudaki $2\vec{v}$ ve $-\vec{v}$ hızlarıyla hareket etmektedir.



Cisimler bir boyutta esnek çarpışma yaptıklarına göre cisimlerin çarpışmadan sonraki hızları aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

	K	L
A)	$-2\vec{v}$	$\vec{v}$
B)	$2\vec{v}$	$-\vec{v}$
C)	$-\vec{v}$	$2\vec{v}$
D)	$-\vec{v}$	$-2\vec{v}$
E)	$-2\vec{v}$	$-2\vec{v}$

5. Sürtünmelerin önemsenmediği ortamda, yalıtkan yatay zeminde $\vec{E}$ düzgün elektrik alanlı bölgelere +q, −q ve +q yüklü cisimler; Şekil I, Şekil II ve Şekil III'teki gibi v büyüklüğündeki hızlarla fırlatılıyor.



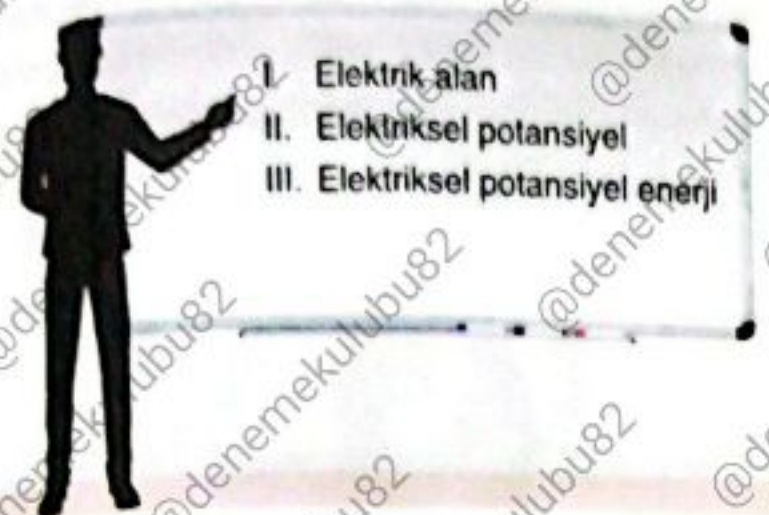
Buna göre hangi şekillerdeki cisimler ivmeli hareket yapar?

(Şekil I ve Şekil II'deki cisimlerin ilk hız vektörleri, elektrik alana paralel; Şekil III'teki cismin hız vektörü, elektrik alana diktir.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

CamScanner

Cemil Öğretmen, görseldeki tahtaya bazı fiziksel nicelikleri yazmıştır ve öğrencilerinden Enes'e tahtaya yazdığı niceliklerden hangilerinin vektörel bir nicelik olduğunu sormuştur.



Enes aşağıdakilerden hangisini söylerse soruya doğru cevap vermiş olur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

7. Üzerinden saat yönünde i şiddetinde elektrik akımı geçen şekildeki O merkezli çembersel tel, xy düzlemindedir.

Buna göre çemberin merkezinde oluşan manyetik alanın yönü aşağıdakilerden hangisidir?

A) +x B) −z C) +z D) +y E) −y

Otomobil, dönme dolap ve K cisminin hareketi aşağıdaki gibidir.

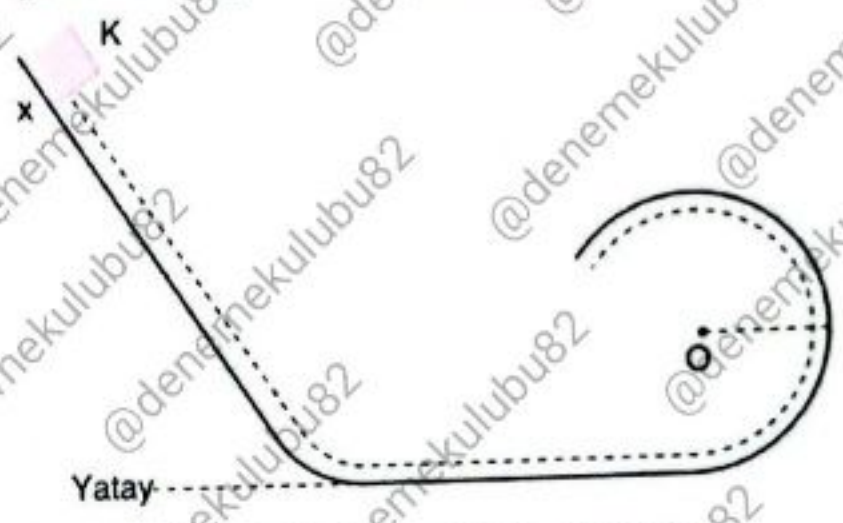
I. Kırmızı ışığa yaklaşırken düzgün yavaşlayan doğrusal hareket yapan otomobilin kaymadan, dönerek ilerleyen tekerleğinin yaptığı hareket



II. Motor gücüyle sabit açısal hızla döndürülen dönme dolabın kabinlerinin yaptığı hareket



III. x noktasından serbest bırakılan K cisminin, düşey kesiti verilen O merkezli sürtünmesi önemsiz çembersel ray üzerinde yaptığı hareket



Buna göre I, II ve III numaralı hareketlerden hangileri düzgün çembersel harekete örnek gösterilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

CamScanner

Şekildeki su değirmeni, merkezinden geçen mil etrafında ω büyüklüğünde sabit açısal hızla dönmektedir. Değirmenin, merkezinden geçen eksene göre açısal momentumunun büyüklüğü L'dir.



Buna göre değirmenin, merkezinden geçen eksene göre dönme kinetik enerjisi aşağıdaki bağıntılardan hangisi ile hesaplanabilir?

A) $\frac{1}{2} \cdot \frac{L}{\omega}$ B) $\frac{1}{2} \cdot L \cdot \omega$ C) $\frac{1}{2} \cdot L \cdot \omega^2$

D) $2 \cdot L \cdot \omega$ E) $2 \cdot L \cdot \omega^2$

10. Bir ipin ucuna bağlanan cisim, denge konumundan bir miktar ayrılarak serbest bırakıldığında basit harmonik hareket yapıyor. Bu cisim, Dünya üzerinde şekilde gösterilen ve yer çekimi ivmelerinin büyüklükleri sırasıyla g_K ve g_L olan K ve L noktalarında ağırlıksız ve esnek olmayan özdeş iplerin uçlarına bağlı olarak basit harmonik hareket yaptığında cismin periyodu sırasıyla T_K ve T_L olmaktadır.



Buna göre g_K ve g_L ve T_K ve T_L arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Yer Çekimi İvmesi	Periyot
A)	$g_K > g_L$	$T_K > T_L$
B)	$g_K > g_L$	$T_L > T_K$
C)	$g_L > g_K$	$T_K > T_L$
D)	$g_L > g_K$	$T_L > T_K$
E)	$g_K = g_L$	$T_K = T_L$

11. **Işığın tek yarıkta kırınımı ile ilgili,**

I. Merkezî aydınlık saçak, diğer saçaklara göre daha parlaktır.

II. Merkezî aydınlık saçak, diğer saçaklara göre daha geniştir.

III. Işık kaynağının ışık şiddeti artırılırsa aydınlık saçakların parlaklığı artar.

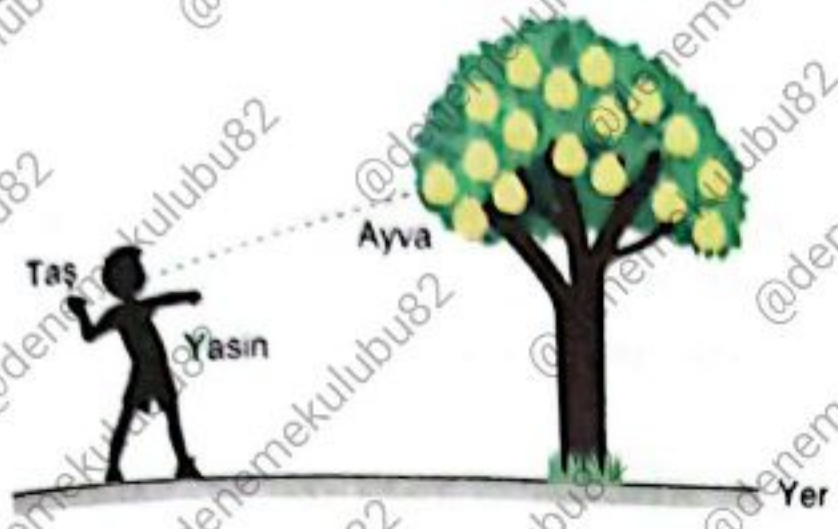
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

CamScanner

12. Yasin, şekildeki ağacın dalındaki ayvaya taş atarak ayvanın düşmesini sağlıyor. Bu olayda kuvveti uygulayan Yasin ile ayva arasındaki etkileşimi sağlayan, atılan taştır.



Bu olayda atom altı parçacıklar arasındaki etkileşim, günlük hayattan bir örnekle modellendiğine göre taş aşağıdaki parçacıklardan hangisine örnek verilemez?

A) Elektron B) Foton C) Gluon D) W bozonu E) Z bozonu

13. Fotoelektrik bir olayda metalden elektron koparılması için gerekli olan fotonun en küçük enerjisine "bağlanma enerjisi" denir.

Fotoelektrik olay ile ilgili bazı niceliklerin bulunduğu tablo aşağıdaki gibidir.

1. Kaynağın ışık şiddeti
2. Işık düşen metalin cinsi
3. Fotonun frekansı
4. Fotonun dalga boyu
5. Katot ile anot arası uzaklık
6. Metal levhanın yüzey alanı
7. Işık kaynağı ile metal levha arasındaki uzaklık

Buna göre tabloda metalin bağlanma enerjisinin bağlı olduğu niceliklerin yanındaki kutucuğa "✓" sembolü konulduğunda aşağıdakilerden hangisi oluşur?

A)
1.	
2.	✓
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

B)
1.	
2.	✓
3.	
4.	
5.	✓
6.	
7.	

C)
1.	
2.	✓
3.	
4.	
5.	✓
6.	✓
7.	

D)
1.	
2.	✓
3.	
4.	
5.	✓
6.	✓
7.	✓

E)
1.	
2.	✓
3.	✓
4.	
5.	✓
6.	✓
7.	✓

CamScanner

14. **Diyot ile ilgili,**

I. Alternatif akımın çift yönde geçmesine izin veren devre elemanıdır.

II. Yapısında yarı iletken malzeme bulunur.

III. Doğru akımı, alternatif akıma çevirir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

15. **F, Cl ve Br elementlerinin periyodik tablodaki konumu aşağıda verilmiştir.**



Buna göre F, Cl ve Br element atomları ve bileşiklerine ait aşağıdaki özelliklerden hangisinin karşılaştırılması yanlıştır?

	Özellik	Karşılaştırma
A)	Değerlik elektron sayısı	F = Cl = Br
B)	Aynı ortamdaki kaynama noktası	$Br_2 > Cl_2 > F_2$
C)	Hidrojenli bileşiklerinin asitliği	HF > HCl > HBr
D)	Elektron ilgisi	Cl > F > Br
E)	Elektronegatiflik	F > Cl > Br

16. **Sabit hacimli kapta bulunan He-Ne gaz karışımına, aynı sıcaklıkta bir miktar daha He gazı ilave ediliyor.**

Buna göre bu olay sırasında;

I. Ne gazının kısmi basıncı,

II. He gazının mol kesri,

III. toplam basınç

niceliklerindeki değişim aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

(Gazlar, ideal davranışlı varsayılacaktır.)

	I	II	III
A)	Değişmez	Değişmez	Artar
B)	Değişmez	Artar	Artar
C)	Azalır	Artar	Artar
D)	Değişmez	Değişmez	Azalır
E)	Artar	Artar	Değişmez

17. **420 gram saf suya bir miktar $C_6H_{12}O_6$ katısı ilave edilerek tamamen çözündüğünde yoğunluğu 1,2 g/mL ve derişimi 2 molar olan çözelti elde ediliyor.**

Bu çözelti ile ilgili,

I. Kütlesi 600 gramdır.

II. Hacmi 500 mililitredir.

III. Molal derişimi 2 molalden azdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

($C_6H_{12}O_6$: 180 g/mol)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

CamScanner

Standart şartlarda gerçekleşen,

$C(Grafit) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g)$ $\Delta H = -394$ kJ

tepkimesi ile ilgili,

I. Ekzotermiktir.

II. CO_2 gazının molar oluşma entalpisi −394 kilojouledür.

III. C(Grafit) in molar yanma entalpisi +394 kilojouledür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

19. 2 litrelik sabit hacimli kapta bir miktar NH_3 gazı ile başlatılan,

$2NH_3(g) \rightarrow N_2(g) + 3H_2(g)$

tepkimesinde 250 saniye sonunda 9 gram H_2 gazı bulunduğu tespit ediliyor.

Buna göre bu süre içinde NH_3 gazının ortalama harcanma hızı kaç $\frac{mol}{L \cdot s}$ olur? (H: 1 g/mol)

A) $6 \cdot 10^{-3}$ B) $1 \cdot 10^{-2}$ C) $2 \cdot 10^{-2}$

D) $3 \cdot 10^{-2}$ E) $6 \cdot 10^{-2}$

20. Kapalı bir kapta X, Y ve Z gazlarının oluştuğu dengedeki bir tepkime ile ilgili,

- Sabit sıcaklıkta tepkimeye X maddesi eklendiğinde Y gazının derişimi artarken Z gazının derişimi azalıyor.
- Hacim sabit iken sıcaklık azaltıldığında Z gazının derişimi azalıyor.
- Sabit sıcaklıkta kabın hacmi azaltıldığında X gazının mol sayısı azalıyor.

bilgileri veriliyor.

Buna göre tepkimenin denklemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $X(g) + Y(g) \rightleftharpoons Z(g) + Isı$

B) $X(g) + Z(g) \rightleftharpoons 2Y(g) + Isı$

C) $X(g) + 2Z(g) + Isı \rightleftharpoons 2Y(g)$

D) $2Y(g) + Isı \rightleftharpoons 2X(g) + Z(g)$

E) $2Y(g) + Isı \rightleftharpoons X(g) + Z(g)$

21. HCl kuvvetli bir asit iken HF zayıf asittir. Aynı sıcaklıkta HCl ve HF maddeleri kullanılarak iki ayrı kapta bu maddelerin eşit derişimli sulu çözeltileri hazırlanıyor.

Buna göre bu çözeltiler ile ilgili,

I. İçerdikleri OH^- iyonunun derişimleri aynıdır.

II. HF sulu çözeltisinin pH değeri daha büyüktür.

III. Eşit hacimlerini tamamen nötralleştirebilmek için gerekli NaOH miktarları aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

CamScanner

22. Saf sıvıda Ag_2CO_3 katısı çözünerek belirli bir sıcaklıkta hazırlanan 10 litre çözeltide $4 \cdot 10^{-4}$ mol Ag^+ iyonu bulunmaktadır.

Buna göre bu sıcaklıkta Ag_2CO_3 katısının molar çözünürlüğü (s) ve çözünürlük çarpımı ($K_{çç}$) değeri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	$s\left(\frac{mol}{L}\right)$	$K_{çç}$
A)	$2 \cdot 10^{-3}$	$4 \cdot 10^{-10}$
B)	$2 \cdot 10^{-5}$	$3,2 \cdot 10^{-14}$
C)	$4 \cdot 10^{-4}$	$8 \cdot 10^{-8}$
D)	$4 \cdot 10^{-5}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$
E)	$1 \cdot 10^{-5}$	$1 \cdot 10^{-15}$

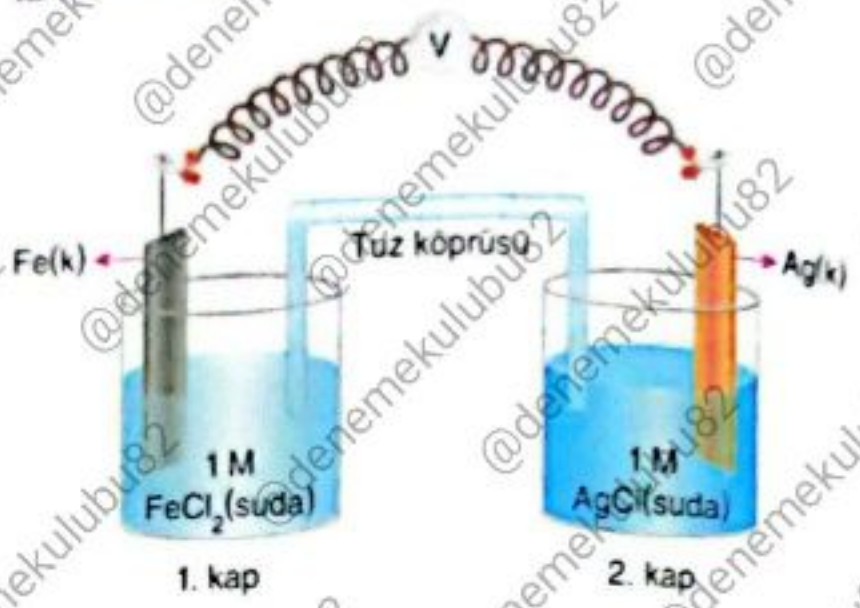
23. Cam kaplarda bulunan aşağıdaki sulu çözeltilere üzerlerindeki metaller atıldığında yalnızca 2. kapta tepkime gerçekleşmektedir.



Buna göre Zn, Al, Cu ve Ni metallerinin elektron verme eğilimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru karşılaştırılmıştır?

A) Al > Zn > Ni > Cu
B) Al > Ni > Zn > Cu
C) Ni > Al > Cu > Zn
D) Ni > Cu > Zn > Al
E) Cu > Al > Zn > Ni

24. Aşağıdaki standart şartlarda hazırlanan galvanik hücre çalışırken dış devreye elektronlar, Fe elektrot tarafından verilmektedir.



Buna göre bu galvanik hücre ile ilgili,

I. Standart pil potansiyeli 1,24 volttur.
II. 1. kapta, yükseltgenme gerçekleşir.
III. Tuz köprüsündeki katyonlar, 2. kaba göç eder.

yargılarından hangileri doğrudur?

$(Fe^{2+}(suda) + 2e^- \rightarrow Fe(k) \quad E^\circ = -0,44\ V)$
$(Ag^+(suda) + e^- \rightarrow Ag(k) \quad E^\circ = +0,80\ V)$

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

25. **$_1H$ ve $_7N$ element atomları arasında oluşan NH_3 molekülü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A) 3 tane pi bağı içerir.
B) Apolar yapılıdır.
C) Merkez atom sp^2 hibritleşmesi yapar.
D) Bağ açıları 120° dir.
E) Geometrik şekli, üçgen piramittir.

Diğer sayfaya geçiniz

CamScanner

26. Bir bileşiğin yarı açık formülü aşağıdaki gibi veriliyor

$$CH_3 - \underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}} - C \equiv C - CH_3$$

Bu bileşik ile ilgili,

I. Yaygın adı, izopropil metil asetilendir.

II. 1 mol'ü 1 mol H_2 ile tamamen doygun hâle gelir.

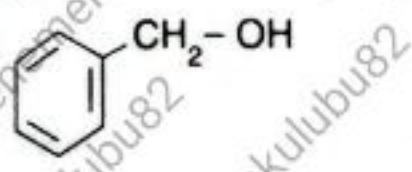
III. Amonyaklı $AgNO_3$ çözeltisi ile tepkimeye girerek beyaz çökelek oluşturur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

27. **Aşağıdakilerden hangisi primer alkol değildir?**

A) 

B) $CH_3 - \underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{C}} - CH_2 - OH$ (CH_3)

C) $CH_2 = CH - CH_2 - OH$

D) $CH_3 - \underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}} - CH_2 - OH$

E) $CH_3 - \underset{\displaystyle OH}{\underset{|}{CH}} - CH_3$

28. Aşağıdaki şekilde bir tohumun çimlenme evreleri harflerle gösterilmiştir.



Buna göre,

I. K evresindeki tohumda, ATP sentezi gerçekleşir.

II. L evresinde, DNA replikasyonu gerçekleşebilir.

III. M evresinde, homolog kromozomlar birbirinden ayrılır.

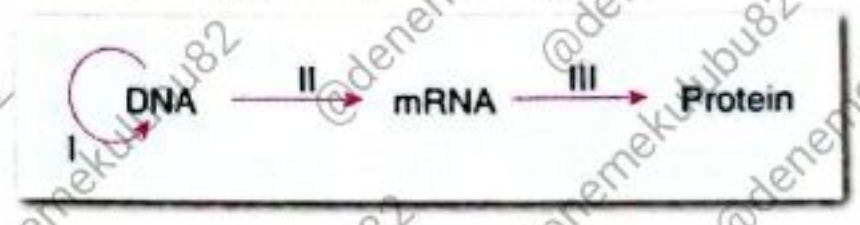
IV. N evresinde, CO_2 özümlemesi gerçekleşir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) I ve II B) II ve IV C) III ve IV

D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV

29. Biyoloji öğretmeni, hücrelerde gerçekleşen bazı olayları öğrencileriyle aşağıdaki gibi paylaşıyor.



Daha sonra öğrencilerine çeşitli sorular yöneltip cevaplarını aşağıdaki gibi not ediyor.

- Numaralanmış olaylardan hangileri ökaryot hücrelerin çekirdek sıvısında gerçekleşebilir?

  Sena: I, II ve III

- Bir hücrenin yaşam döngüsünde numaralanmış olayların gerçekleşme sıklığını karşılaştırınız.

  Berk: III > II > I

- Numaralanmış olaylardan hangileri gerçekleşirken ATP harcanmıştır?

  Nil: II ve III

Buna göre biyoloji öğretmeni hangi öğrencilerin cevaplarını onaylar?

A) Yalnız Sena B) Yalnız Berk

C) Sena ve Berk D) Berk ve Nil

E) Sena, Berk ve Nil

CamScanner

30. Aşağıda fotosentezin genel denklemi verilmiştir.

$$6CO_2 + 12H_2O \xrightarrow{\text{Işık}} C_6H_{12}O_6 + 6H_2O + 6O_2$$

Buna göre,

I. Reaksiyona giren sudaki oksijen atmosfere verilir.

II. Reaksiyona giren karbondioksitteki oksijen sadece glikozun yapısına katılır.

III. Reaksiyondan çıkan suyun hidrojen kaynağı, reaksiyona giren sudan; oksijen kaynağı ise reaksiyona giren karbondioksitten gelir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

31. Aşağıdaki tabloda bazı canlıların çekirdek DNA'larındaki $\frac{A+T}{G+C}$ oranları verilmiştir.

Canlı Türü	$\frac{A+T}{G+C}$ Oranı
Yeşil alg	0,57
Alabalık	1,34
İnsan	1,50

Bununla ilgili,

I. Yeşil algdeki ikili zayıf hidrojen bağ sayısı, üçlü zayıf hidrojen bağ sayısından azdır.

II. Alabalıktaki pürin/pirimidin oranı ile insandaki pürin/pirimidin oranı birbirine eşittir.

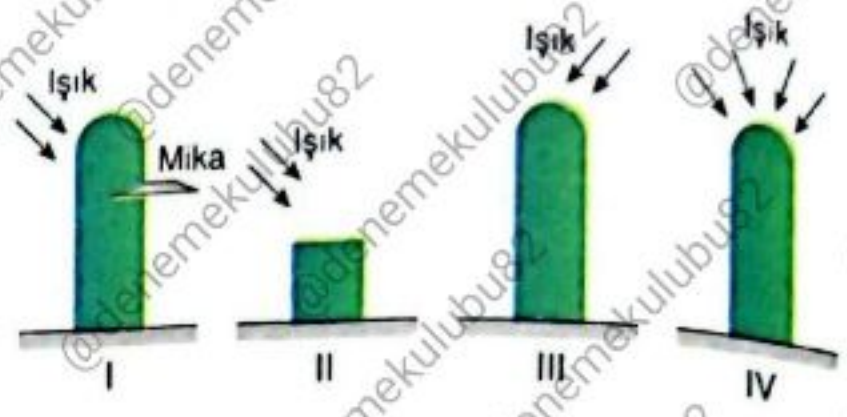
III. İnsanın çekirdek DNA'larındaki adenin baz sayısı, guanin baz sayısından azdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

32. Bir araştırmacı, yulaf filizleri ile ilgili aşağıdaki deney düzeneklerini oluşturuyor.



Buna göre araştırmacı, numaralanmış filizlerin hangilerinde yönelim hareketini gözlemler?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) II ve IV

D) III ve IV E) I, III ve IV

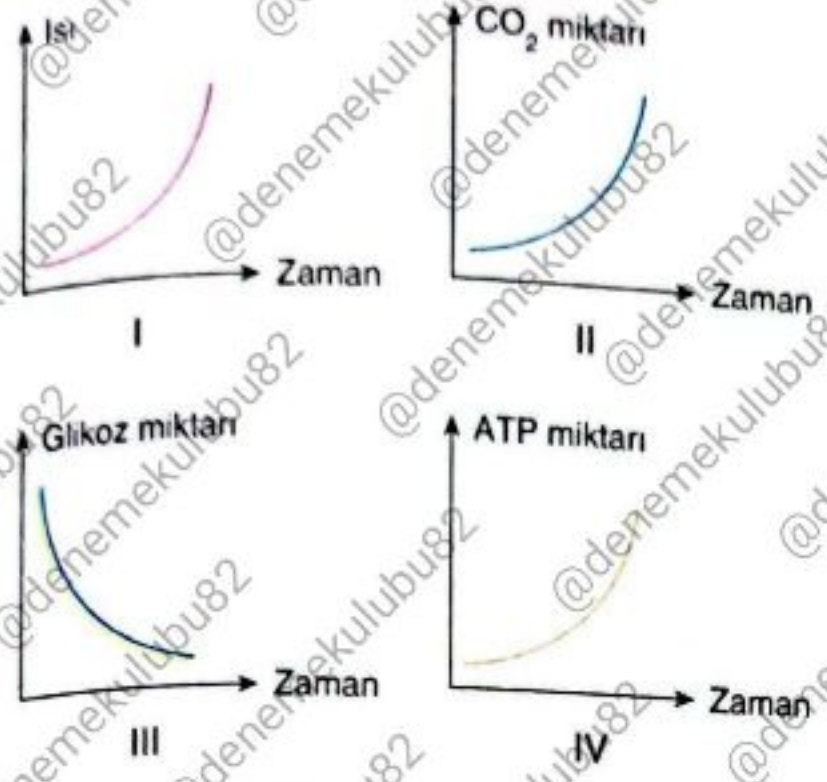
33. **Sinir sisteminin bölümleri ve görevleri ile ilgili aşağıda yapılan eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

	Sinir Sistemi Bölümleri		Görev
A)	Omurilik soğanı	→	Görme ve işitme reflekslerini düzenler.
B)	Beyincik	→	Koordineli kas faaliyetlerini düzenler.
C)	Uç beyin	→	Beş duyu organından gelen impulsların değerlendirme merkezidir.
D)	Hipotalamus	→	Homeostazi merkezidir.
E)	Orta beyin	→	Kas tonusunu düzenler.

Diğer sayfaya geçiniz.

CamScanner

34. **Etil alkol fermantasyonunda gerçekleşen,**



grafiklerindeki değişimlerden hangileri laktik asit fermantasyonunda da gerçekleşir?

A) I ve II B) I ve IV C) III ve IV
D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

35. Aşağıda K, L ve M türleri arasındaki simbiyotik ilişkiler verilmiştir.

Simbiyotik İlişki		Simbiyotik İlişki		Simbiyotik İlişki	
K	L	K	M	L	M
+	+	−	+	+	0

Buna göre,

I. K canlısı, M canlısının parazitidir.

II. L ile M canlıları arasındaki ilişki, kommensalizme örnektir.

III. K ile L canlılarının birlikte yaşamaları, gelişimlerini olumlu yönde etkiler.

yargılarından hangileri yanlıştır?

("+": Yarar görüyor. "−": Zarar görüyor.
"0": Etkilenmiyor.)

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

36. **Lenf sisteminde;**

I. atardamar,

II. akyuvar,

III. alyuvar,

IV. kılcal damar

yapılarından hangileri bulunur?

A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

37. Aşağıda dişi bir bireyde hipofiz bezi ile diğer bezler arasındaki feed back mekanizması gösterilmiştir.



Buna göre,

I. K hormonu, sadece dişi bireylerde sentezlenir.

II. L hormonu, metabolizmayı hızlandırır.

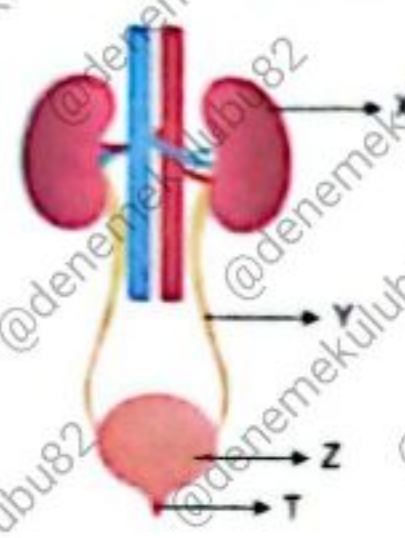
III. M hormonu, ACTH olup böbrek üstü bezlerinin kabuk kısmını uyarır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

CamScanner

37. Aşağıdaki şekilde insanın üriner sistemi verilmiştir.



Buna göre harflendirilen yapılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) X organında, eritropoietin hormonu sentezlenir.

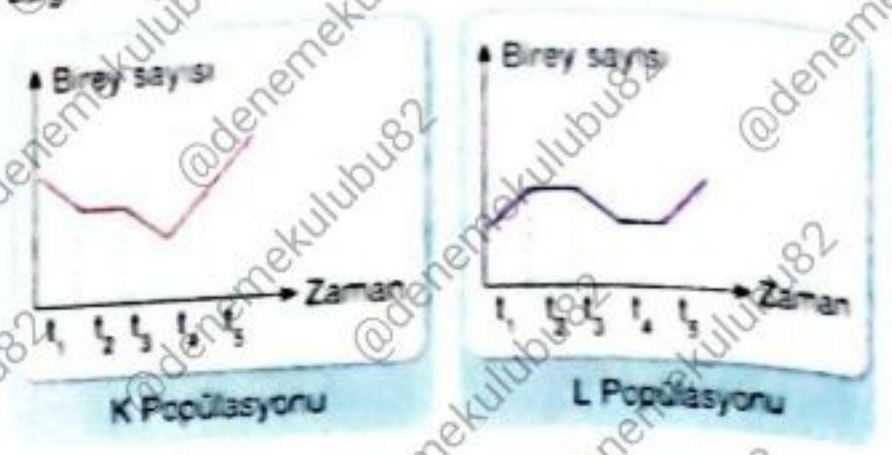
B) Y kanalı, üreterdir.

C) Z yapısı, idrarın geçici olarak depolandığı yapıdır.

D) X organında, besin monomerleri birbirine dönüşebilir.

E) Erkek ve dişilerde T kanalında hem idrar hem de üreme hücresi atar.

38. Aşağıdaki grafiklerde K ve L popülasyonlarının zamana bağlı birey sayılarının değişimi verilmiştir.



Buna göre K ve L popülasyonları ile ilgili,

I. t_3 zaman aralığında, K ve L popülasyonlarında yoğunluk artar.

II. L popülasyonunda, t_2 ve t_4 zaman aralığında büyüme hızı sıfırdır.

III. K popülasyonunda, t_3 zaman aralığında çevre direnci artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

39. **Kemik doku ile ilgili aşağıdaki ifadelere yapılan "Doğru (D)-Yanlış (Y)" değerlendirmelerinden hangisi yanlıştır?**

A) Periost, kemik dokunun onarımını sağlar. (D)

B) Üye kemiklerinde sarı kemik iliği bulunmaz. (D)

C) Kemik doku hücrelerine osein denir. (Y)

D) Süngerimsi kemik dokuda boyuna uzanan kanallara volkmann kanalı denir. (Y)

E) Uzun kemiklerde boyca uzamayı sağlayan epifiz plağıdır. (D)

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CamScanner